Linnæa
QK91
.C305
1764

CAROLI v. LINNÉ

Equ. aur. de ſtella polari;

S:Æ Regiæ M:tis Sveciæ Archiatri;
Med. & Botan. Profess. Upsal.;
Acad. Parisin. Petropol. Berol. Imperial.
Bernens. Lond. Angl. Edinb. Monsp.
Tolos. Flor. Holm. Upsal. Soc.

GENERA PLANTARUM

EORUMQUE

CHARACTERES NATURALES

Secundum

NUMERUM, FIGURAM,
SITUM, et PROPORTIONEM

OMNIUM FRUCTIFICATIONIS PARTIUM.

Mo. Bot. Garden,
1893

Editio sexta ab auctore reformata et aucta.

Cum Privilegio S. R. M:tis Sveciæ, & S. R. M:tis Poloniæ ac Electoris Saxon.

HOLMIÆ,

Impensis Direct. LAURENTII SALVII.

1764.

Hæc non ſola mihi patefecit opinio famæ Vulgaris, quæſita libris, nec lectio priſcis, Sed Labor & Studium, quibus otia longa dierum Poſtpoſui.

EXCELLENTISSIMO CELSISSIMOQVE

COMITI AC DOMINO,

D:NO ANDR. J. v. HÖPKEN,

REGIS REGNIQUE SVECIÆ SENATORI,
REGIÆ CANCELLARIÆ PRÆSIDI,
ACADEM. UPSAL. CANCELLARIO,
ORDIN. REGG. EQUITI & COMMENDATORI.

In perennem grati animi significationem erga Optimum Euergetam, qui solvit senescentem mature equum, ne curreret ad extremum ridendus & ilia duceret, hoc opus devotissime consecrat

Upsaliæ 1763.
d. 20 Decembris.

CAR. v. LINNÉ.

Opera DOMINI omnia ſunt optima, nec licet dicere quid hoc, quorſum hoc? Omnia enim in uſus ſuos creata ſunt.

SYRACH. XXXIX: 21, 26.

RATIO OPERIS.

1. Omnia, quæ a nobis vere dignoſci poſſunt, dependent a clara Methodo, qua diſtinguimus ſimilia a diſſimilibus. Hæc Methodus quo magis naturales comprehendit diſtinctiones, eo clarior rerum nobis naſcitur idea. Quo circa plura verſatur noſter conceptus objecta, eo difficilius elaboratur methodus, at magis neceſſaria evadit. Nullibi tot objecta humanis ſenſibus objecit Summus Conditor, ac in Regno Vegetabili, quod totum iſtum, quem inhabitamus, globum tegit, replet. Ergo ſi ullibi pura methodus e re eſt, ſane hic; ſi Vegetabilium claram ideam obtinere ſperabimus: hinc CÆSALPINUS: *Niſi in ordines redigantur Plantæ, & velut caſtrorum acies diſtribuantur in ſuas claſſes, omnia fluctuari neceſſe eſt.*

2. Nota itaque ei ſunt Vegetabilia, qui (1) ſimilia ſimilibus conjungere, & diſſimilia a diſſimilibus ſeparare novit.

3. *Botanicus* eſt ille, qui Vegetabilia ſimilia ſimilibus, & diſtincta diſtinctis Nominibus, cuicunque intelligibilibus, noſcit (2) nominare.

4. *Nomina* (3) Plantarum ſunt *Generica* & (ubi plures ſpecies) *Specifica*. Hæc debent eſſe cer-

ta & fundata, nec vaga, lubrica vel varie applicabilia; qualia antequam esse possunt, necesse est ut sint imposita certis nec vagis generibus (2. 6.): his enim vacillantibus vacillant & Nomina ac per consequens Doctrina Botanici (3).

5. *Species* tot sunt, quot diversas & constantes formas in hoc globo produxit Infinitum Ens; quæ formæ secundum generationis inditas leges producunt plures, sibi similes, quam quæ fuere. Ergo species tot sunt, quot diversæ formæ seu structuræ Plantarum, rejectis istis, quas locus vel casus parum differentes (*Varietates*) exhibuit, hodienum occurrunt.

6. *Genera* autem tot sunt, quot attributa communia proxima distinctarum specierum (5), secundum quæ in primordio creata fuere: confirmant hæc revelata, inventa, observata. Hinc

Omnia Genera naturalia sunt.

Non enim licet conjungere sub eodem genere Equum & Suem: licet ambæ species monungulæ essent; nec Capreolum, Rangiferum & Alcen genere distinguere, licet cornuum figura differant. Generum itaque limites attenta & sedula observatione inquirere debemus, cum a priori difficilius determinentur, licet hoc opus hic esset labor, nam *confusis generibus omnia confundi necesse est*. Cæsalp.

7. A *Fructificatione* plantas distinguere in genera (6) Infinitæ Sapientiæ placuisse detexit poste-

rior

rior ætas, & quidem primus, ſeculi ſui Ornamentum, CONRADUS GESNERUS, uti patet ex Epiſtolis ejus poſthumis, ex tabulis per Camerarium editis. Quamvis primus, qui ſummum hoc inventum in uſum deduxit, ANDREAS CÆSALPINUS fuit. At exſpiraſſet mox, niſi ROBERTI MORISONI cura reſuſcitatum fuiſſet, & a JOSEPHO PITTONO TOURNEFORTIO ad regulas Syſtematicas puras enutritum. Confirmarunt hoc deinceps quotquot fuere in arte Heroës.

8. Dato hocce fundamento (7), hocce puncto fixo, mox in uſum vertere, mox Syſtema ſtruere allaborarunt omnes hiſce laboribus apti; omnes quidem eodem animo, & in eundem finem, at non omnes eodem cum ſucceſſu. Paucis quippe notus fuit Canon fundamentalis, quem ſi non obſervant ædiles, illico ruit prima oborta tempeſtate ſplendidiſſimum quamvis ædificium: BOERH. Inſt. 31. DOCENTI *procedendum a generalibus ad ſingularia quæque, dum inventa explicat; ut* INVENTORI, *contra, a ſingularibus ad generalia eundum fuit.* Aſſumſerunt enim Varii diverſas partes Fructificationis pro principio Syſtematico, & cum eo ſecundum diviſionis leges a Claſſibus per Ordines deſcenderunt ad Species usque, & hypotheticis ac arbitrariis his principiis fregerunt & dilacerarunt naturalia (6) genera; naturæque vim intulerunt: e. gr. alius a *Fructu* negat genere conjungi poſſe Perſicam & Amygdalum; alius a *regularitate Petalorum* negat Valerianam & Valerianoiden Kn.; alius a *Numero* negat Linum & Radiolam

lam Dill; alius a *Sexu* negat Urticam androgynam & dioicam &c. genere inter ſe combinari poſſe; quod ſi, dicunt, non claſſe conjungi poſſunt, multo minus genere; ſed non obſervant ſe conſtruxiſſe Claſſes qualescunque, ipſum vero Creatorem Genera. Hinc tot falſa genera! tot controverſiæ inter Auctores! tot mala nomina! tanta confuſio! Imo eo tandem redacta eſt res, ut quoties ſurgat novus Syſtematicus, toties horreat orbis Botanicorum. Et neſcio ſane ipſe, num plus damui vel emolumenti attulerint Syſtematici, certe ſi indocti conferantur cum doctis, longe plures fuere. Dolent hæc fata Medici, Pharmacopoci, Hortulani, nec ſine ratione. Fateor, Theoria coruin quod optima eſſet, ſi modo Summo Conditori placuiſſet omnes fructificationes ejusdem generis æque ſimiles inter ſe produxiſſe ac individua ejusdem ſpeciei. Quod cum factum non ſit, nihil ſupereſt aufugii, quin Nos, qui naturæ Magiſtri eſſe non poſſumus, nec ſecundum noſtrum conceptum omnes plantas iterum creare, Nosmet ipſos Naturæ legibus ſubjiciamus, Notasque plantis inſcriptas ſolerti ſtudio legere addiſcamus. Si ſingula differens nota fructificationis ſufficiens dijudicaretur pro diſtinguendo genere, quid hæſitaremus extemplo tot proclamare genera, quot fere ſunt ſpecies; vix enim noti nobis ſunt duarum ſpecierum flores, inter ſe adeo ſimiles, quin alia intercedat partium differentia; Et alloboravi quoque quondam a ſolo flore etjam differentias ſpecificas tradere omnes, licet, facilior cum detur via, ſæpe minus fructuoſo conamine. Agnoſcenda itaque ſuadeo omnibus

Bo-

Botanicis ſanis, ſi quæ certitudo unquam in arte deſideretur, *Genera & Species eſſe naturalia omnia*, ſine quo aſſumto principio nulla ſalus in arte poteſt obtineri. F.B. 132. 157. Supponamus D.T.O. ab initio creaſſe unicam tantum ſpeciem e quovis genere. Supponamus etjam has primas Species dein (vel in primordio, vel in tempore) ab aliorum generum ſpeciebus foecundatas; ſequeretur inde quod plures orirentur Species, dum hæ Floris ſtructura evaderent quodammodo Matri ſimiles, at Herbæ ſtructura Patri. *confer. Amoen. acad.* 6. *p.* 279.

9. Aſſumto hocce poſtulato (8) procedant ſecundum ſuam Methodum ſinguli; dividant Genera hæc in Ordines & Claſſes; Cæſalpinus, Hermannus, Rajus, Knaut p. a *Fructu*; Tournefortius a *figura Corollæ*; Rivinus a *numero & æqualitate Petalorum*; Magnol a *Calyce*, & nil noxæ adferent hæ methodi omnes: Sed contra, ſi bene elaboratæ, ſummam utilitatem, dum videre licet, quantum hæc vel illa pars fructificationis conſiderata valeat in his vel illis Claſſibus Naturalibus. Parum refert, qua methodo poteſtis pervenire ad genera facillima via. Illa reliquis præferenda eſt, quæ certiori tramite ſecurius ad ea ducit; quæque maxime univerſalis eſt; vix enim credo ullos facili adeo natos eſſe memoria, ut, absque Syſtemate, genera tenere queant. Methodus itaque erit viæ dux; *Ordines* enim ſunt Claſſes ſubalternæ: & pauca diſtinguere genera facilius eſſe, quam omnia, nullus inficias ibit. Non quidem nego æque dari Claſſes naturales ac Genera naturalia; non nego

quin methodus naturalis & noſtræ & omnium inventarum methodis longe præferri deberet, ſed rideo omnes methodos naturales hactenus exclamatas, & in me defenſionem provocatus ſuſcipio, quod nulla, ne unica claſſis, antea data, in ullo ſyſtemate, naturalis ſit, quamdiu iſta genera iſtique characteres, qui jam ſunt, ſub iisdem militant. Facile eſt maximam notorum generum partem ad ſuas claſſes naturales amandare, at eo difficilius reliqua. Nec ſperare fas eſt, quod noſtra ætas Syſtema quoddam Naturale videre queat, & vix ſeri Nepotes. Attamen plantas noſſe ſtudemus; ideoque interim Artificiales aſſumendæ ſunt Claſſes & Succedaneæ. *Claſſes Naturales* omnibus arriderent, modo quis eorum characteres eruere poſſet; has autem ſiſtere absque charactere propria genera comprehendente & aliena removente, eſſet idem ac omnem methodum rejicere & ad accenſam facem velle coecutire. Veteres tempore Bauhinorum arcte claſſibus naturalibus adhærebant, ſed deficiebat character nondum rite detectis fructificationis partibus, usque dum Tournefortius clara fructificationis luce deſcendebat ad obſcura antea genera. e.gr. Conveniat neceſſe eſt *ordine* naturali Melianthus, Epimedium, Hypecoum, Fumaria, Impatiens, Utricularia &c. ſed quis ex ulla fructificationis parte dabit characterem combinantem & diſtinguentem. Flores *Compoſiti* comprehendant Corymbium calyce unifloro, Erigeri ſpeciem Filamentis quatuor; Kuhniam Antheris diſtinctis; Strumpfiam Fructu baccato; quis umquam potuit dare characterem hos determinantem nec alienos?

10. Assumtis Generibus naturalibus (6. 7.) ad ea tenenda pura & inculcata duo requiruntur, ut scilicet veræ Species, nec aliæ, ad sua genera reducantur; utque Genera singula veris circumscribantur limitibus & terminis, quos *Characteres* vocamus *genericos*.

11. *Characteres* hos (10) dum Auctores evolvo, reperio nullos certos & fixos ante *Tournefortium*, ut Ipsi non immerito inventionis gloriam circa genera concedere debeam; dedere & alii Systematici aliarum Sectarum, ego tamen nullos antecessorum intelligo præter Tournefortii eorumque, qui ejus vestigia presserunt, uti *Plumierus*, *Petitus*, *Boerhaavius*, *Vaillantius*, *Dillenius*, *Ruppius*, *Pontedera*, *Buxbaumius*, *Michelius* & pauci Alii; quorum quidem plures, quamvis a Classibus & Ordinibus seu methodo Tournefortiana recesserint, in Generibus tamen ejus assecłæ fuere. Assumsit Tournefortius *Petala* & *Fructum* pro notis generum diagnosticis, nec partes alias; assumsere & easdem ejus assecłæ fere omnes: at Recentiores, obruti copia novorum nuperque detectorum generum, has partes solas pro generibus omnibus distinguendis non sufficere intellexerunt, ac inde ad habitum, faciemque plantarum; folia puta, situm floris, caulem, radicem &c. confugere sese coactos crediderunt, id est, recessere a fundamento fructificationis (7), & ad priorem barbariem descenderunt. Quod quam malo omine factum, facile esset demonstratu, si locus & tempus hæc in præsenti non prohiberent.

Quid-

Quidquid demum ſit, tamen agnoſcam partes non ſufficientes eſſe, a Tournefortio deſcriptas, ut ſi ſola petala & fructus vota hic ferant, & ego omne fructificationis myſterium negarem, reſpueremque. Sed quæſo, quæ docuit unquam ratio, quod a ſolis hiſce Notæ ſint petendæ? quæ docuit unquam autopſia? quæ revelatio? quæ a priori vel poſteriori deſumta argumenta? ſane nulla. Auctoritatem agnoſcimus nullam niſi autopſiam ſolam in Re herbaria; nonne nobis patent longe plures in fructificatione partes? cur illæ agnoſcendæ, aliæ non? nonne idem qui creavit iſtas, creavit & reliquas? nonne aliæ æque neceſſariæ ſunt partes in fructificatione ac nunquam illæ? patent nobis CALYCIS 1 *Involucrum.* 2 *Spatha.* 3 *Perianthium.* 4 *Amentum.* 5 *Gluma.* 6 *Calyptra.* COROLLÆ 7 *Tubus* ſeu ungues. 8 *Limbus.* 9 *Nectarium.* STAMINUM 10 *Filamenta.* 11 *Antheræ.* PISTILLI 12 *Germen.* 13 *Stylus.* 14 *Stigma.* PERICARPII 15 *Capſula.* 16 *Siliqua.* 17 *Legumen.* 18 *Nux.* 19 *Drupa.* 20 *Bacca.* 21 *Pomum.* SEMEN 22 *cjusque* 23 *Corona.* RECEPTACULUM 24 *fructificationis*, 25 *floris*, 26 *fructus.* Plures ſane hic partes, hic literæ, quam in literis linguarum ſeu alphabetis. Hæ Notæ omnes ſunt nobis totidem literæ vegetabilium, ex quibus lectis characteres (10) addiſcamus plantarum; has inſcripſit Conditor; has legere noſtrum erit ſtudium.

12. *Tournefortius* ſuis characteribus ſtupenda præſtitit, cum vero dein detecta ſunt tot tamque multa & nova genera, noſtrum erit ejus princi-

piis

piis quidem inhærere, ſed ea augere novis inventis ut ſcientia accreſcat.

13. *Icones* ſolas pro determinandis generibus non commendo. Antequam literarum mortalibus innotuit uſus, neceſſariuim fuit omnia picturis exprimere, ubi oris ſonus præſens eſſe non potuit, at inventis his facilior certiorque naſcitur via communicandi ideas ſcriptis. Sic etiam in Botanicis ante detectas literas (11) figuræ hæ auxilium præbuere ſummum; at datis his compendioſiori itur via; nobis ſunt literæ ultra viginti ſex (11), quibus ſcribamus noſtras ideas.

α. Ab icone enim quis poteſt unquam aliquod argumentum firmum deſumere, ſed a verbis ſcriptis facillime.

β. Si generis cujusdam characterem in opere aliquo in uſum traherem recenſeremque, non poſſum ſemper commode icone depingere, incidere, imprimere, exprimereque, at deſcriptionem facillime.

γ. Si in eodem genere, ut in plurimis, differrent partes, uti numero vel figura inter ſe in diſtinctis ſpeciebus, tenerer tamen tradere partium ſitum & proportionem. Non poſſum hæc ullo modo exprimere icone, niſi totidem darem figuras. Si itaque 50 eſſent ſpecies, & totidemque deberem tradere picturas, quis ex hiſce tam multis ullam certitudinem

eli-

elicere posset; at in descriptione differentes partes silere, convenientes describere facilior longe est labor, intellectuque facillimum.

14. Verbis itaque tentabimus omnes exprimere notas æque clare, si non clarius, ac alii splendidissimis suis iconibus. Huic viæ institit primus magnus BOERHAVIUS; ea autem incedere cum Eo via, quam patefecit, tentavit nemo.

15. Triplici modo obtinentur Characteres (11) Generici; *Factitii* scilicet, *Essentiales* & *Naturales*. F.B. 186-302.

16. *Factitius* (15) Character unicam notam generi imponit, qua unum a reliquis sub eodem Ordine militantibus (non ab aliis) distinguere tenetur. Character ejusmodi est intellectu omnium facillimus, & instituitur per Dichotomias seu Tabulas Synopticas, uti a Rajo (in præcedentibus Synopsis editionibus), Knautio, Kramero datus. Sane si nulla unquam dubia moverentur de Classe vel Ordine, & omnia in rerum natura existentia Genera detecta essent, reliquis facilior foret; quæ cum detecta non sint, nec esse possint, fallit & fallitur; cum alioquin Genus aliquod detegitur novum, fallaces evadunt proximi & quotquot e ramo, cui annecti debet, enati sunt characteres.

17. *Essentialis* (15) Character notam generi, cui applicatur, unicam propriissimam subministrat. Hic commendat se brevitate & certitudine, uti in

Par-

Parnaſſia, Nigella, Helleboro, Ranunculo, Aconito a ſolis nectariis facillime percipitur. Sed an obtineri unquam queat in omnibus Generibus, maxime hæreo; vellem enim eſſentiales videre Characteres in Umbelliferis, aliisque.

18. *Naturales* (15) itaque heic trado Characteres, qui notas facile omnes in fructificatione obvias & communes exhibent: tales ante me, quantum novi, dedit nullus.

Uſus & prærogativæ Characteris Naturalis ſunt.

α. Applicabilis eſt ejusmodi Character Methodis omnibus datis & dandis, ſi modo indeſtructibili fundamento fructificationis ſuperſtructum ſit Syſtema. Deſumat quis Methodum vel a *calyce*, vel *corolla*, vel *ſtaminibus*, vel *piſtillis*, vel *fructu*: idem tamen erit nobis Character naturalis, ubi idem genus.

Antea neceſſe fuit tot componere Characteres omnium generum, quot prodiere Syſtemata; hocce autem dato, non item.

β. Si vel mille detegerentur nova Genera, non unicam Notam eam ob cauſam Generi Naturali proximo vel addere vel auferre neceſſe eſt, uti in aliis omnibus inevitabile fuit.

γ. Diſtincte poteſt tradi absque methodo hic Character ſeu Generis hæc definitio, in quocun-

cuique libro placeret, æque perfecte teneri & intelligi, ac dum sub sua militabat classe.

δ. Exprimit eandem ideam, si vel nomina millies mutarentur.

ε. Plures vides notas, quam quibus necessario ab aliis distingui debet subjectum Genus: hæ confirmant Te certum habere Genus, nec aliud. An notæ aliquæ superfluæ sint, si omnia detecta essent Genera, serus determinabit dies.

19. *Notas* in describendo singulas partes fructificationis selegi certas & reales, nec vagas vel lubricas. Assumsere alii sæpe saporem, odorem, colorem, magnitudinem (absque proportione). Has apud me allegatas nunquam videbis, sed tantum quatuor ista certa & firma principia mechanica: *Numerum*, *Figuram*, *Situm* & *Proportionem*. Hæc quatuor Attributa, cum Literis istis viginti sex (11) distinguunt Genera adeo certe a se invicem, ut ne quid supra; non deficiunt notæ pro generibus determinandis, hisce solis consideratis; sed superfluæ forent reliquæ, nec cogit ulla necessitas ad habitum plantarum confugere, qui mutus est.

20. In Charactere ejusmodi conficiendo assumendæ sunt omnes detectæ Species; Notæ quatuor (19) in omnibus partibus fructificationis obviæ probe sunt describendæ, quæque non conveniunt

niunt Speciebus omnibus excludendæ, & convenientes ſolæ retinendæ. Cumque non uni detur homini omnes videre Species, debet ille, qui plures videt, notasque in iſtis differentes obſervat, has in charactere excludere, ut tandem Poſteri abſolutos videant labores.

21. Minimas Fructificationis ſcrutandi partes difficultatem plurimis moleſtam fore, certe iis, qui absque labore doctrinam deſiderant, prævideo; nihilominus certiorem dari viam nullam ſpondeo: ex. gr. Nullus mihi negabit, quin animalia omnia, etiam Inſecta, a Nota inſcripta vel Structura dignoſci debeant; ſi itaque Inſectum eſſet adeo parvum, ut vix oculis percipi poſſet, tamen ejus partes luſtrare debes, antequam ſcire queas, num Monoculus ſit, vel Acarus; ſic etiam in plantis. Omnia quæ deſcripſi nudo, nec armato, oculo vidi; nec alteri difficilior quam nobis erit labor, at gratus & jucundus.

22. *Florem* longe præferri debere *Fructui* intellexi in determinandis Generibus, licet aliter longe ſentiant Alii; quodque *Nectaria* majoris eſſent conſiderationis pro determinandis Generibus, quam fere pars ulla alia, licet tantopere neglecta & nihili habita ab Aliis, immo ne nomine quidem diſtincta.

23. *Nomina* nullum terreant nova, ſed ſi ea non placerent, nova ipſe finge, vel Synonyma

allegata retine, ſi magis arrideant. Rationes cur ea mutavi, dedi in CRITICA BOTANICA.

24. Auctoribus nullis fidem adhibui præter *Dillenio* in Horto Elthamenſi, *Rheede* in Horto Malabarico, quos accuratos eſſe obſervavi: & *Plumiero* in Americanis, ubi nulli alii erant Auctores.

Diſtinxi tamen caute: *Aſteriſcum* * adpoſui, ubi plantas vivas examinare licuit: *Crucem* †, ubi ſiccas ſolum habere potui; Et nullam notam, ubi nil vidi; ſed Auctoribus fiſus, eorumque, quantum videre licuit, claris iconibus.

25. *Pauciſſimis* quibus potui *verbis* ideas meas expreſſi, ſollicitus magis de ponderoſis, quam pompoſis, & eloquentibus latinitatis floſculis.

26. *Terminis* paucis *Artis* uſus ſum, nec fere aliis, quam qui cuique notiſſimi; *magnitudinis* notam nunquam, niſi reſpectivam ad reliquas partes, allegavi. Ubi dubia occurrebant, magis ſollicitus fui vanis altercationibus me eripere, quam hic miſcere. E. gr. Ubi dubium de Calyce & Corolla fuit. Secundum *motum ſolis* inflexum eſſe florem, vel contra eundem, ex conceptu vulgi dixi; quod aliis dicitur a ſiniſtris dextrorſum; vel contra.

27. *Species* ſub generibus militantes dedi in SPECIEBUS PLANTARUM, Holmiæ 1762 impreſſis.

28.

28. Partium fructificationis Definitiones in PHILOSOPHIA BOTANICA evolvantur a tyronibus.

29. *Usum* Systematis alicujus Botanici ne tyronibus quidem commendare opus est, cum absque eo nulla in Botanicis detur certitudo. Introëant hortum exoticis plantis & incognitis refertissimum, eumque simul Bibliotheca Botanica optima instructum, duo curiosi, alter Systematicus, alter Empiricus; cum ille facile redigit plantas ex lectis in fructificatione literis (11) ad suam Classem, Ordinem, & Genus, quo dato paucæ restant species distinguendæ; tenetur alter omnes evolvere libros, omnes perlegere descriptiones, & figuras omnes inspicere infinito labore; nec de planta, nisi casu, certus fiet.

30. Plura præfari superfluum duco. Rationem & leges theoriæ nostræ qui desiderat, adeat *Fundamenta Botanica* & *Philosophiam Botanicam*: quique de Methodo nostra sexuali plura velit, evolvat *Systema* nostrum *Naturæ*.

In hac Editione varia emendavimus, imprimis adjecimus characteres omnium novorum generum, quorum plantas recensuimus in Speciebus plantarum secundæ editionis.

Upsaliæ 1763 *d.* 20. *Decembr.*

)o(

CLAVIS SYSTEMATIS SEXUALIS.

NUPTIÆ PLANTARUM

Actus generationis incolarum Regni vegetabilis.

Floreſcentia.

PUBLICÆ.

Nuptiæ, omnibus manifeſtæ, aperte celebrantur.

Flores unicuique viſibiles.

MONOCLINIA.

Mariti & uxores uno eodemque thalamo gaudent.

Flores omnes hermaphroditi ſunt, & ſtamina cum piſtillis in eodem flore.

DIFFINITAS.

Mariti inter ſe non cognati.

Stamina nulla ſua parte connata inter ſe ſunt.

INDIFFERENTISMUS.

Mariti nullam ſubordinationem inter ſe invicem ſervant.

Stamina nullam determinatam proportionem longitudinis inter ſe invicem habent.

1. MONANDRIA.	7. HEPTANDRIA.
2. DIANDRIA.	8. OCTANDRIA.
3. TRIANDRIA.	9. ENNEANDRIA.
4. TETRANDRIA.	10. DECANDRIA.
5. PENTANDRIA.	11. DODECANDRIA.
6. HEXANDRIA.	12. ICOSANDRIA.
	13. POLYANDRIA.

SUBORDINATIO.

Mariti certi reliquis præferuntur..

Stamina duo ſemper reliquis breviora ſunt.

14. DIDYNAMIA. | 15. TETRADYNAMIA.

AFFINITAS.

Mariti propinqui & cognati ſunt.

Stamina cohærent inter ſe invicem aliqua ſua parte vel cum piſtillo.

16. MONADELPHIA.	19. SYNGENESIA.
17. DIADELPHIA.	20. GYNANDRIA.
18. POLYADELPHIA.	

DICLINIA (a δὶς bis & κλίνη thalamus ſ. duplex thalamus.)

Mariti & Feminæ diſtinctis thalamis gaudent.

Flores maſculi & feminei in eadem ſpecie.

21. MONOECIA.	23. POLYGAMIA.
22. DIOECIA.	

CLANDESTINÆ.

Nuptiæ clam inſtituuntur.

Flores oculis noſtris nudis vix conſpiciuntur.

24. CRYPTOGAMIA.

CLAS-

CLASSIUM CHARACTERES.

I. MONANDRIA. a *μόνος* unicus, & *ἀνὴρ* maritus.
Maritus unicus in matrimonio.
Stamen unicum in flore hermaphrodito.

II. DIANDRIA.
Mariti duo in eodem conjugio.
Stamina duo in flore hermaphrodito.

III. TRIANDRIA.
Mariti tres in eodem conjugio.
Stamina tria in flore hermaphrodito.

IV. TETRANDRIA.
Mariti quatuor in eodem conjugio.
Stamina quatuor in eodem flore cum fructu.
(*Si Stamina 2 proxima breviora sunt, referatur ad Cl. 14*).

V. PENTANDRIA.
Mariti quinque in eodem conjugio.
Stamina quinque in flore hermaphrodito.

VI. HEXANDRIA.
Mariti sex in eodem conjugio.
Stamina sex in flore hermaphrodito.
(*Si ex his Stamina 2 opposita breviora, pertinet ad Cl. 15*).

VII. HEPTANDRIA.
Mariti septem in eodem conjugio.
Stamina septem in flore eodem cum pistillo.

VIII. OCTANDRIA.
Mariti octo in eodem thalamo cum femina.
Stamina octo in eodem flore cum pistillo.

IX. ENNEANDRIA.
Mariti novem in eodem thalamo cum femina.
Stamina novem in flore hermaphrodito.

X. DECANDRIA.
Mariti decem in eodem conjugio.
Stamina decem in flore hermaphrodito.

XI. DODECANDRIA.
Mariti duodecim in eodem conjugio.
Stamina duodecim ad novendecim in flore hermaphrodito.

XII. ICOSANDRIA. ab ἐικοσι viginti & ἀνὴρ.
Mariti viginti communiter, ſæpe plures.
Stamina calyci (non receptaculo) *inſident ſ. Hermaphr.*

XIII. POLYANDRIA. a πολὺς & ἀνὴρ.
Mariti viginti & ultra in eodem cum femina thalamo.
Stamina receptaculo inſerta *a* 20 *ad* 1000 *in eodem, cum piſtillo, flore.*

XIV. DIDYNAMIA. a δὶς bis, & δύναμις potentia.
Mariti quatuor, quorum 2 longiores, & 2 breviores.
Stamina quatuor: quorum 2 *proxima longiora ſunt.*

XV. TETRADYNAMIA.
Mariti ſex, quorum 4 longiores in flore hermaphrodito.
Stamina ſex: quorum 4 *longiora*, 2 *autem oppoſita breviora.*

XVI. MONADELPHIA. a μόνος unicus, & ἀδελφὸς frater.
Mariti, ut fratres, ex una baſi proveniunt.
Stamina filamentis in unum corpus coalita ſunt.

XVII. DIADELPHIA.
Mariti e duplici baſi, tamquam e duplici matre, oriuntur.
Stamina filamentis in duo corpora connata ſunt.

XVIII. POLYADELPHIA.
Mariti ex pluribus, quam duabus, matribus orti ſunt.
Stamina filamentis in tria, vel plura, carpora coalita.

XIX. SYNGENESIA. σὺν ſimul, & γένεσις generatio.
Mariti genitalibus foedus conſtituerunt.
Stamina antheris (*raro filamentis*) *in cylindrum coalita.*

XX. GYNANDRIA. a γυνὴ femina & ἀνὴρ maritus.
Mariti cum feminis monſtroſe connati.
Stamina piſtillis (non receptaculo) *inſident.*

XXI. MONOECIA. a *μόνος* unicus, & *οἰκία* domus.
Mares habitant cum feminis in eadem domo, ſed diverſo thalamo.
Flores maſculi & feminei in eadem planta ſunt.

XXII. DIOECIA.
Mares & feminæ habitant in diverſis thalamis & domiciliis.
Flores maſculi in diverſa planta a femineis prognaſcuntur.

XXIII. POLYGAMIA. a *πολὺς*, & *γάμος* Nuptiæ.
Mariti cum uxoribus & innuptis cohabitant in diſtinctis thalamis.
Flores hermaphroditi & maſculi aut feminei in eadem ſpecie.

XXIV. CRYPTOGAMIA. a *κρυπτὸς* occultus, *γάμος* Nuptiæ.
Nuptiæ clam celebrantur.
Flores intra fructum vel ſingulari modo occultati.

* * *

ORDINES a Feminis ſeu Piſtillis, ut claſſes a Maribus ſeu Staminibus, deſumuntur; in Claſſi Syngeneſiæ autem a cæteris differunt Ordines, e. gr.

MONOGYNIA, Digynia, Trigynia, &c. a *γυνὴ* femina, præpoſitis numeris græcis *μόνος δὶς τρεῖς τέσσαρες*. &c.
i. e. *Piſtillum* 1. 2. 3. 4. *&c. Numerus hic piſtilli deſumitur a Baſi ſtyli; ſi ſtylus autem deficiat, a numero Stigmatum calculus fit.*

POLYGAMIA ÆQUALIS conſtat multis nuptiis, conjugia plura contrahentibus.
i. e. *multis floſculis ſtaminibus & piſtillis inſtructis.*
Flores ejusmodi maximam partem vulgo Floſculoſi *dicuntur.*

POLYGAMIA SPURIA, ubi thalami vere nuptorum diſcum occupant, & ambitum cingunt thalami meretricum maritis deſtitutarum, ut a maritis uxoratis foecundentur.
i. e. *ubi floſculi hermaphroditi diſcum occupant, & marginem cingunt floſculi feminei, ſtaminibus deſtituti, idque triplici modo:*

(*a*) SUPERFLUA dicitur, cum feminæ maritatæ fertiles sunt, & familiam propagare queunt; adeo ut meretricum auxilium videatur superfluum.

i. e. *cum flores disci hermaphroditi stigmate instruuntur & semina proferunt; flores quoque feminei radium constituentes similiter semina ferunt.*

(*b*) FRUSTRANEA dicitur, cum feminæ maritatæ fertiles sunt & speciem propagare queunt; Meretrices autem ob defectum vulvæ, veluti castratæ, imprægnari nequeunt.

i. e. *cum flores disci hermaphroditi stigmate instruuntur & semina proferunt; flosculi vero radium constituentes, quum stigmate careant, semina proferre nequeunt.*

(*c*) NECESSARIA dicitur, cum feminæ maritatæ, ob genitalium labem & vulvæ defectum steriles, familiam propagare nequeunt; meretricibus a maritis feminarum foecundatis, uxorum locum supplentibus, sobolemque læte propagantibus.

i. e. *cum flores hermaphroditi ob defectum stigmatis pistilli, semina perficere nequeunt; flores autem feminei in radio semina perfecta proferunt.*

POLYGAMIA SEGREGATA ubi thalami plures in eodem thoro locati.

i. e. *cum flosculi plures Calyce communi comprehensi propriis Perianthiis etiam instruuntur.*

Clas-

* * * * * * * * *

Classis I.

MONANDRIA

I. MONOGYNIA.

1. *Canua. Sp. pl.*	1.
2. *Amomum.*	1.
3. *Coſtus.*	2.
4. *Alpinia.*	2.
5. *Maranta.*	2.
6. *Curcuma.*	3.
7. *Kæmpferia.*	3.
8. *Thalia.*	3.
9. *Boerhavia.*	4.
10. *Salicornia.*	5.
11. *Hippuris.*	6.

II. DIGYNIA.

12. *Coriſpermum.*	6.
13. *Callitriche.*	6.
14. *Blitum.*	6.
15. *Cinna.*	7.

MONANDRIA

1. *MONOGYNIA.*

1. CANNA. * Cannacorus *Tournef.* 192.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* lanceolatis, erectis, parvis, coloratis, perſiſtentibus.
COR. monopetala, ſexpartita: *Laciniæ* lanceolatæ, baſi coalitæ, quarum *tres exteriores* erectæ, calyce majores; *tres interiores* exterioribus majores, (duæ erectæ, unica reflexa) labium ſuperius conſtituentes.
Nectarium petaloideum, bipartitum, longitudine & figura petalorum: lacinia ſuperiore adſcendente; inferiore revoluta, labium inferius corollæ mentiente.
STAM. *Filamentum* nullum. *Antherа* linearis, adnata margini nectariferæ laciniæ ſuperiori.
PIST. *Germen* ſubrotundum, ſcabrum, inferum. *Stylus* unicus, enſiformis, nectario antherifero adnatus, lanceolatus, longitudine & figura petali. *Stigma* lineare, margini ſtyli adnatum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, ſcabra, coronata, triſulca, trilocularis, trivalvis.
SEM. nonnulla, globoſa.

2. AMOMUM. *Muſ. Cliff.* §. *II.* 5.

CAL. *Perianthium* tridentatum, obſoletum, ſuperum.
COR. monopetala. *Tubus* brevis. *Limbus* tripartitus: *laciniis* oblongis, *media* majori, ſinu huic oppoſito patentiore.
Nectarium monophyllum, lacinias petali vix ſuperans, ejusdem ſinui majori inſertum.
STAM. *Filamentum* unicum, oblongum, petali laciniæ ſimile. *Antherа* adnata.
PIST. *Germen* ſubrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminis. *Stigma* obtuſum.
PER. coriaceum, ſubovatum, trigonum, triloculare, trivalve.
SEM. plura.

3. COSTUS. *Muſ. Cliff.* §. *II.* 3.

CAL. *Perianthium* tridentatum, minimum, ſuperum.
COR. *Petala* tria, lanceolata, erectiuſcula, concava, æqualia. *Nectarium* monophyllum, magnum, oblongum, tubuloſo-inflatum, bilabiatum: *Labium inferius* latius, corolla longius: Limbo patente, trifido: intermedia tripartita. *L. ſuperius* lanceolatum, brevius, filamenti vices gerens.
STAM. *Filamenti vices* gerit nectarii ſuperius labium, cui *Antherа* bipartita adnata.
PIST. *Germen* inferum, ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine filamenti. *Stigma* capitatum, compreſſum, emarginatum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, coronata, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura, triangularia.

4. ALPINIA. † Alpina *Plum.* 11.

CAL. *Perianthium* trifidum, parvum, ſuperum.
COR. monopetala, inæqualis, & quaſi duplicata: *Exterior* trifida: *lacinia ſuperiori* concava, *lateralibus* planis; *tubo* inſtructa. *Interior* brevior: *limbo* trifido, *lacinia infima* propendente extra diviſuram lateralium exterioris corollæ: *reliquis* emarginatis. *Baſis* ventricoſa.
STAM. *Filamentum* laciniæ interioris corollæ ſimile. *Antherа* linearis, adnata margini filamenti.
PIST. *Germen* ſubrotundum, inferum. *Stylus* ſimplex. *Stigma* obtuſo-trigonum.
PER. *Capſula* carnoſa, ovata, trilocularis, trivalvis.
SEM. plurima, ovata, *apice* prominula, truncata, *baſi* caudata. *Receptaculum* pulpoſum maximum.

5. MARANTA. * *Plum.* 36.

CAL. *Perianthium* triphyllum, lanceolatum, parvum, ſuperum.
COR. monopetala, ringens. *Tubulus* oblongus, compreſſus, obliqvus, inflexus. *Limbus* ſexfidus: *laciniis exterioribus alternis* ovatis, æqualibus, minoribus: quarum unica infima; binæ ſupremæ; *alternis duabus lateralibus* maximis, ſubrotundis, labium inferius repræſentantibus: *ſumma* parva, bipartita.
STAM. *Filamentum* membranaceum, laciniæ corollæ ſimile. *Antherа* linearis, adnata margini alteri filamenti
PIST. *Germen* ſubrotundum, inferum. *Stylus* ſimplex, longitudine corollæ *Stigma* obſolete trigonum, inflexum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, obſolete trigona, trivalvis. *Plum.*
SEM. unicum, ovatum, rugoſum, durum. *Plum.*

6. CURCUMA. †. *Muſ. Cliff.* §. *II.* 4.

CAL. *Perianthium* ſuperum, obſoletum.
COR. *Petali* tubus anguſtus. *Limbus* tripartitus: *laciniis* lanceolatis, patentibus, ſinu altero magis dehiſcentibus
Nectarium monophyllum, ovato-acuminatum, laciniis petali majus, ejusdem ſinui patentiori inſertum.
STAM. *Filamenta* quinque, quorum *quatuor* erecta, linearia, caſtrata: unicum (*quintum*) intra Nectarium, lineare, petaliforme, apice bifido: *Antherae* adnata.
PIST. *Germen* ſubrotundum, inferum. *Stylus* longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex, uncinatum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, trilocularis, trivalvis.
SEM. plurima.

7. KÆMPFERIA. *

CAL. *Perianthium* ſuperum, obſoletum.
COR. monopetala. *Tubus* longus, tenuis. *Limbus*, planus, ſexpartitus: *laciniis tribus alternis* lanceolatis, æqualibus: *reliquis duabus laciniis* ovatis: *infima* bipartita, lacinulis obcordatis: *omnibus* longitudine æqualibus.
STAM. *Filamentum* unicum, membranaceum, ſubovatum, emarginatum. *Anthera* linearis, tota adnata, vix e tubo corollæ emergens.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* longitudine tubi. *Stigma* obtuſum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, trigona, triloculsris, trivalvis.
SEM. plura.
OBS. *Raro fructum fert. Germen juxta radicem locum habet.*

8. THALIA † Cortuſa. *Plum.* 8.

CAL. *Perianthium* - - - -
COR. *Petala* quinque, ovato-oblonga, undulata, concava: quorum *duo ſpathæ proxima* minora, involuta; *reliqua* fere æqualia, recta, concava.
STAM. *Filamentum* unicum. *Anthera*.
PIST. *Germen* ovatum. - - -
PER. *Drupa* ovata, unilocularis.
SEM. *Nux*, oſſea, bilocularis.

9. BOER-

9. BOERHAVIA. * *Vaill. ſerm.* Antaniſophyllum. *Vaill. A. G.* 1722.

CAL. nullus.
COR. monopetala, campanulata, erecta, quinquangularis, plicata, integra.
STAM. *Filamentum* unum ſ. duo, brevia. *Antherae* didymae, globoſae.
PIST. *Germen* inferum, angulatum, oblongum. *Stylus* filiformis, brevis. *Stigma* reniforme.
PER. nullum.
SEM. unicum, oblongum, obtuſum, inferne anguſtius, ſexangulare.
OBS. *Valerianae* valde affinis eſt.

10. SALICORNIA. * *Tournef.* 485.

CAL. tetragonus, truncatus, ventricoſus, perſiſtens.
COR. nulla.
STAM. *Filamentum* unicum? ſimplex, calyce longius. *Antherae* duae, oblongae, didymae, erectae.
PIST. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* ſimplex, ſub ſtamine. *Stigma* bifidum.
PER. nullum. *Calyx* ventricoſus, inflatus.
SEM. unicum.
OBS. Stamen *unicum vidi olim in planta annua culta, alii deinde* Filamenta *duo obſervarunt.*

11. HIPPURIS. * Limnopeuce *Vaill. A.G.* 1719. Pinaſtella *Dill. p.* 168.

CAL. nullus.
COR. nulla.
STAM. *Filamentum* unicum, receptaculo floris inſidens. *Anthera* ſemibifida.
PIST. *Germen* oblongum, ſuperum. *Stylus* unicus, ſubulatus, erectus, inter ſtamen & caulem, ſtamine longior. *Stigma* acutum.
PER. nullum.
SEM. unicum, ſubrotundum, nudum.

2. *DIGYNIA.*

12. CORISPERMUM * *Juſſ. A. G.* 1712.

CAL. nullus.
COR. *Petala* duo, compreſſa, incurva, acuminata, oppoſita, æqualia.
STAM. *Filamentum* unicum, filiforme, petalis brevius. *Antherа* ſimplex.
PIST. *Germen* acutum, compreſſum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* acuta.
PER. nullum.
SEM unicum, ovale, compreſſum, latere altero gibbum, margine acuto.
OBS. *in infimis Floribus Stamina ſæpe* 2, 3, 4, *aut* 5; *in reliquis unum.*

13. CALLITRICHE. * Stellaria *Dill. gen.* 6.

CAL. nullus.
COR. *Petala* duo, incurva, acuminata, canaliculata, oppoſita.
STAM. *Filamentum* unicum, longum, recurvum. *Antherа* ſimplex.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* duo, capillares, recurvi. *Stigmata* acuta.
PER. *Capſula* ſubrotunda, quadrangularis, compreſſa, biloculares.
SEM. ſolitaria, oblonga.
OBS. C. verna *monoica eſt.*

14. BLITUM. * Chenopodio-Morus. *Boerh.* Morocarpus. *Rupp.*

CAL. *Perianthium* tripartitum, patens, perſiſtens: *laciniis* ovatis, æqualibus, duabus magis dehiſcentibus.
COR. nulla
STAM. *Filamentum* ſetaceum, calyce longius, intra laciniam intermediam, erectum. *Antherа* didyma.
PIST. *Germen* ovatum, acuminatum. *Styli* duo, erecti, dehiſcentes, longitudine ſtaminis. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* tenuiſſima (cruſta fere ſeminis), ovata, parum compreſſa, calyce baccato facto recepta.
SEM. unicum, globoſum, compreſſum, magnitudine capſulæ.

15. CINNA. *

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis, compreſſa, linearis, carinata, acuminata: valvula altera breviore, mucronata.
COR Gluma bivalvis, compreſſa, linearis: V. *exteriore* intra calycis minorem, longiore, ſub apice ſubariſtata. V. *interiore* tenui, breviore.
STAM. *Filamentum* unicum, capillare. *Anthera* oblonga, utrinque bifurcata.
PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, capillares, breviſſimi. *Stigmata* longiora, plumoſa.
PER. nullum. *Gluma* involvit.
SEM. unicum, cylindricum.

Classis II.

DIANDRIA

I. MONOGYNIA.

16. *Nyctanthes.* 8
17. *Jasminum.* 9
18. *Ligustrum.* 10
19. *Phillyrea.* 10
20. *Olea* 11
21. *Chionanthus.* 11
22. *Syringa.* 11
23. *Eranthemum.* 12
24. *Circæa.* 12
25. *Veronica.* 12. 1663
26. *Pæderota.* 20
27. *Justicia.* 20. 1663
28. *Dianthera.* 24
29. *Gratiola.* 24
30. *Pinguicula.* 25
31. *Utricularia.* 25
32. *Verbena.* 27
33. *Lycopus.* 30
34. *Amethystea.* 30
35. *Cunila.* 30
36. *Ziziphora.* 31
37. *Monarda* 32
38. *Rosmarinus.* 33
39. *Salvia.* 33
40. *Collinsonia.* 39
41. *Morina.* 39

II. DIGYNIA.

42. *Anthoxanthum* 40

III. TRIGYNIA.

43. *Piper.* 40

DIANDRIA

1. *MONOGYNIA.*

16. NYCTANTHES. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, semioctofidum, cylindraceum, minimum, *denticulis* subulatis, persistens.
COR monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindraceus, calyce longior. *Limbus* planus, octopartitus, patens: *laciniis* oblongis.
STAM. *Filamenta* duo, subulata, minima, receptaculo inserta. *Antheræ* erectæ, acutiusculæ.
PIST. *Germen* subrotundum, depressum. *Stylus* simplex, longitudine tubi. *Stigmata* duo, erecta.
PER. *Bacca* subrotunda, didyma, bilocularis.
SEM. solitaria, magna, subrotunda.

17. JASMINUM. * *Tournef.* 368.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, oblongum: *ore* quinquedentato, erecto; persistens.
COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindraceus, longus. *Limbus* quinquepartitus, planus.
STAM. *Filamenta* duo, brevia. *Antheræ* parvæ, intra tubum corollæ.
PIST *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum.
PER. *Bacca* ovalis, glabra, bilocularis ſ bicapsularis.
SEM. duo, magna, ovato-oblonga, arillata, hinc convexa, inde plana.
OBS figura *floris acuminata & obtusa variat.* Bacca *in aliis simplex*, *in aliis* didyma.

18. LIGUSTRUM. * *Tournef.* 367.

CAL *Perianthium* monophyllum, tubulatum, minimum: *ore* quadridentato erecto, obtuso.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longior calyce. *Limbus* quadripartitus, patens: *laciniis* ovatis.
STAM. *Filamenta* duo, oppolita, simplicia. *Antheræ* erectæ, longitudine fere corollæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* breviſſimus. *Stigma* bifidum, obtusum, crassiusculum.
PER. *Bacca* globosa, glabra, unilocularis.
SEM. quatuor, hinc convexa, inde angulata.

19. PHILLYREA. * *Tournef.* 367. *Vaill. A. G.* 1722.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, quadridentatum, minimum, persistens.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* vix ullus. *Limbus* quadripartitus, revolutus, acutus; *laciniis* ovatis.
STAM. *Filamenta* duo, opposita, brevia. *Antheræ* simplices, erectæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum.
PER. *Bacca* globosa, unilocularis.
SEM. unicum, globosum, magnum.

20. OLEA. * *Tournef.* 370. *Vaill. A. G.* 1722.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, parvum: *ore* quadridentato, erecto, deciduum.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis. *Limbus* quadripartitus, planus: *laciniis* semiovatis.
STAM. *Filamenta* duo, opposita, subulata, brevia. *Antheræ* erectæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, brevissimus *Stigma* bifidum, crassiusculum, laciniis emarginatis.
PER. *Drupa* subovata, glabra, unilocularis.
SEM. *Nux* ovato-oblonga, rugosa.

21. CHIONANTHUS * *Royeni.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, erectum, acuminatum, persistens.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* brevissimus, longitudine calycis, patulus. *Limbus* laciniis quatuor, linearibus, erectis, acutis, obliquis, omnium longissimis.
STAM. *Filamenta* duo, brevissima, subulata, tubo inserta. *Antheræ* cordatæ, erectæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* simplex, longitudine calycis, *Stigma* obtusum, trifidum.
PER. *Drupa* rotunda, unilocularis.
SEM. Nux striata.
OBS. *Staminum numerus sæpe etiam ternus est.*

22. SYRINGA. * Lilac *Tournef.* 372.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, parvum: *ore* quadridentato, erecto, perſiſtens.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longiſſimus. *Limbus* quadripartitus, patenti-revolutus: *laciniis* linearibus, obtuſis.
STAM. *Filamenta* duo, breviſſima. *Antheræ* parvæ, intra tubum corollæ.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, craſſiuſculum.
PER. *Capſula* oblonga, compreſſa, acuminata, bilocularis, bivalvis, valvulis diſſepimento contrariis.
SEM. ſolitaria, oblonga, compreſſa, utrinque acuminata, margine membranacea.

23. ERANTHEMUM. †.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, tubuloſum, anguſtiſſimum, erectum, breve, acuminatum, perſiſtens.
COR monopetala, infundibuliformis: *Tubus* filiformis, longiſſimus. *Limbus* quinquepartitus (quadripartitus interdum), planus: *laciniis* obovatis.
STAM. *Filamenta* duo, breviſſima, in fauce corollæ. *Antheræ* ſubovatæ, compreſſæ, extra tubum.
PIST. *Germen* ovatum, minimum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.
PER. - - - -
SEM. - - - -
OBS. *unicum vidi ſpecimen, aliis itaque attente examinandum committo.*

24. CIRCÆA. * *Tournef.* 155.

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, deflexis, deciduis.
COR. *Petala* duo, obcordata, calyce fere breviora, patentia, æqualia.
STAM. *Filamenta* duo, capillaria, erecta, longitudine calycis. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* turbinatum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum: *Stigma* obtuſum, emarginatum.
PER. *Capſula* turbinato-ovata, hiſpida, bilocularis, bivalvis, a baſi verſus apicem dehiſcens.
SEM. ſolitaria, oblonga, inferne anguſtiora.

25. VERONICA. * *Tournef.* 60.

CAL. *Perianthium* quadripartitum, perſiſtens: *laciniis* lanceolatis, acutis.

COR. monopetala, rotata. *Tubus* longitudine fere calycis. *Limbus* quadripartitus, planus, *laciniis* ovatis: infima anguſtiore, huic oppoſita latiore.

STAM. *Filamenta* duo, inferne anguſtiora, adſcendentia. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* compreſſum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum, declinatus. *Stigma* ſimplex.

PER. *Capſula* obcordata, apice compreſſa, bilocularis, quadrivalvis.

SEM. plurima, ſubrotunda.

OBS. Tubus corollæ *in diverſis diverſus: in plerisque breviſſimus, in ſpicatis longus eſt.*

26. PÆDEROTA. † Bonarota *Mich.* 15.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: foliolis linearibus, æqualibus, patentibus, perſiſtentibus.

COR. monopetala, ſubrotata, quadrifida, obtuſa: lobo ſuperiore latiore ſæpius emarginato.

STAM. *Filamenta* duo, filiformia, adſcendentia, corolla breviora. *Antheræ* conniventes, ovatæ, acutæ, bivalves.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* ſubulatus, deflexus, longitudine ſtaminum, perſiſtens.

PER. *Capſula* ovata, calyce longior, bilocularis, apice dehiſcens.

SEM. plurima, ſubrotunda.

OBS. Veronicæ *affinis, calyce quinquepartito diverſa.*

27. JUSTICIA. * *Houſt.* A. A. Adhatoda *Tournef.* 79.

CAL. *Perianthium* monophyllum, minimum, quinquepartitum, acutum, erectum, anguſtum.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* gibbus. *Limbus* bilabiatus. *Labium ſuperius* oblongum, emarginatum: *L. inferius* ejusdem longitudinis, reflexum, trifidum.

STAM. *Filamenta* duo, ſubulata, ſub labio ſuperiore recondita. *Antheræ* erectæ, ad baſin bifidæ.

PIST. *Germen* turbinatum. *Stylus* filiformis, longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* ſimplex.

PER. *Capſula* oblonga, obtuſa, baſi anguſtata, bilocularis, bivalvis diſſepimento valvulis contrario, ungue elaſtico dehiſcens.

SEM. ſubrotunda.

OBS. Labium ſuperius *corollæ ſitu differens eſt.*

28. DI-

28. DIANTHERA. * *Gronov.* 6.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, tubulosum: *laciniis* lanceolatis, æqualibus, longitudine tubi, persistentibus.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* brevis. *Labium superius* planiusculum, reflexum, bifidum, obtusissimum; *inferius* tripartitum: *laciniis* oblongis, æqualibus, obtusis, distantibus: intermedia latiore.
STAM. *Filamenta* duo, filiformia, corolla breviora, dorso corollæ adnata, longitudine labii superioris. *Antheræ* in singulo filamento geminæ, oblongæ: altera paulo altiore.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.
PER. *Capsula* bivalvis, bilocularis, compressa superne & inferne, sed alternatim, valvis navicularibus, ungue elastico.
SEM. solitaria, lentiformia.
OBS. a Justicia *differt staminibus.*

29. GRATIOLA. *

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, erectum: *laciniis* subulatis, persistentibus.
COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* calyce longior, angulatus. *Limbus* quadripartitus, parvus: *lacinia superiore* latiore, emarginata, reflexa; *reliquis* rectis, æqualibus.
STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, corolla breviora, quorum duo inferiora breviora, sterilia: *superiora duo* tubo petali adnata. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* conicum. *Stylus* rectus, subulatus. *Stigma* bilabiatum, post fœcundationem connivens.
PER. *Capsula* ovata, acuminata, bilocularis, bivalvis.
SEM. plurima, parva.
OBS. *Essentia characteris in duobus staminibus castratis.*

30. PINGUICULA. * *Tournef.* 74.

CAL. *Perianthium* ringens, parvum, acutum, persistens. *Labium superius* erectum, trifidum; *L. inferius* reflexum, bifidum.
COR. monopetala, ringens. *Labium longius* rectum, obtusum, trifidum, supinum; *L. brevius* bifidum, obtusius, patentius. *Nectarium* corniculatum, e basi petali postice productum.
STAM. *Filamenta* duo, cylindrica, curva, adscendentia, calyce, breviora. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* globosum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* bilabiatum: *Labio superiore* majore, plano, reflexo, antheras tegente; *L. inferiore* angustissimo, erecto, bifido, breviore.
PER. *Capsula* ovata, apice compressa, apice dehiscens, unilocularis.
SEM. plurima, cylindracea. *Receptaculum* liberum.

31. UTRI-

31. UTRICULARIA. * Lentibularia *Vaill. A. G.* 1719. *Dill. Gen.* 6.

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, minimis, deciduis.
COR. monopetala, ringens. *Labium ſuperius* planum, obtuſum, erectum; *L. inferius* majus, planum, integrum. *Palatum* cordatum, inter labia prominulum.
Nectarium corniculatum, e baſi petali productum.
STAM. *Filamenta* duo, breviſſima, incurva. *Antheræ* parvæ, cohærentes.
PIST. *Germen* globoſum. *Stylus* filiformis, longitudine calycis. *Stigma* conicum.
PER. *Capſula* globoſa, magna, unilocularis.
SEM. plurima.

32. VERBENA. * *Tournef.* 94. *Vaill.* Sherardia *Vaill.* Blairia *Houſt.* A. A. Kæmpfera *Houſt.* A. A.

CAL. *Perianthium* monophyllum, angulatum, tubulatum, lineare, quinquedentatum, *denticulo quinto* truncato, perſiſtens.
COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* cylindraceus, rectus, longitudine calycis, mox dilatatus, incurvatus. *Limbus* patens, ſemiquinquefidus: *laciniis* rotundatis, ſubæqualibus.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſetacea, breviſſima, intra tubum corollæ latitantia, quorum *duo* breviora reliquis. *Antheræ* incuſvæ, totidem quot filamenta, aut dimidio pauciores.
PIST. *Germen* tetragonum. *Stylus* ſimplex, filiformis, longitudine tubi. *Stigma* obtuſum.
PER. tenuiſſimum, vixque manifeſtum, vel fere nullum. *Calyx* continens ſemina.
SEM. duo, vel quatuor, oblonga.
OBS. Sherardia *V. Semina & Antheras duas intra calycem anguſtum fovet.*
lappulacea *Semina echinata & Antheras duas intra calycem inflatum gerit.*
Verbenæ *V. Semina obtuſa & Antheras quatuor proferunt.*
curaſſavica *Calyx quatuor ſetis acutis prominet, & ſtamina duo habet.*

33. LYCOPUS. * *Tournef.* 89.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, semi-quinquefidum: *laciniis* angustis, acutis.
COR. monopetala inæqualis. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis. *Limbus* quadrifidus, obtusus, patulus: *laciniis* subæqualibus; *superiore* latiore, emarginata; *inferiore* minore.
STAM. *Filamenta* duo, corolla fere longiora, ad cujus laciniam superiorem inclinata. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, rectus, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, reflexum.
PER. nullum. *Calyx* in fundo semina continens.
SEM. quatuor, subrotunda.

34. AMETHYSTEA. * Amethystina. *Amman. Hall.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubuloso-campanulatum, angulatum, semi-quinquefidum, subæquale, acuminatum, persistens.
COR. monopetala, ringens, calyce paulo longior: *Limbus* quinquepartitus, subæqualis: *Labium superius* erectum, rotundatum, concavum, bipartitum, dehiscens. *Lab inferius* tripartitum; Lateralibus rotundatis, erectis, brevioribus; Intermedia integerrima, concava, longitudine labii superioris.
STAM. *Filamenta* duo, filiformia, approximata, sub labio superiore, eoque longiora. *Antheræ* simplices, subrotundæ.
PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* magnitudine staminum. *Stigmata* duo, acuta.
PER. nullum. *Calyx* magis campanulatus, patens.
SEM. quatuor, calyce breviora, obtusa, introrsum angulata.

35. CUNILA. * Hedyosmos *D. Royen. Mitch. act. N. C.* 1748. *app.* 211.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindricum, persistens, decem-striatum; ore sublabiato, quinquedentato, persistens.
COR. monopetala, ringens. *Labium superius* erectum, planiusculum, emarginatum. *Labium inferius* tripartitum; laciniis rotundatis: media emarginata.
STAM. *Filamenta* duo, filiformia, & duo rudimenta filamentorum. *Antheræ* subrotundæ, didymæ.
PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, acutum.
PER. nullum. *Calyx* fauce villis clausa.
SEM. quatuor, ovalia, minuta.

36. ZIZIPHORA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, cylindraceum, longissimum, striatum, hispidum; *ore* quinquedentato, minimo; fauce barbata.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis. *Limbus* minimus: *Lab. superius* ovatum, reflexum, integrum. *Lab. inferius* patens, latius, trifidum; *laciniis* rotundatis, æqualibus.

STAM. *Filamenta* duo, simplicia, patentia, longitudine fere corollæ. *Antheræ* oblongæ, distantes.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* setaceus, longitudine corollæ. *Ssigma* acuminatum, inflexum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. quatuor, calyce longe breviora, oblonga, obtusa, hinc gibba, inde angulata.

37. MONARDA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, cylindraceum, striatum: *ore* quinquedentato, æquali, persistens.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, calyce longior. *Limbus* ringens. *Labium superius* rectum, angustum, lineare, integrum: *L. inferius* reflexum, latius, trifidum: *lacinia media* longiore, angustiore, emarginata; lateralibus obtusis.

STAM. *Filamenta* duo, setacea, longitudine labii superioris, a quo involuta. *Antheræ* compressæ, superne truncatæ, inferne convexæ, erectæ.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, cum staminibus involutus. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum. *Calyx* in fundo semina continens.

SEM. quatuor, subrotunda.

OBS. M. didyma *flamina* 4. *profert*, *quorum duo castrata.*

38. ROSMARINUS. * *Tournef.* 92.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, superne compressum: *ore* erecto, bilabiato: *superiore* integro; *inferiore* bifido.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* calyce longior. *Limbus* ringens: *Labium superius* bipartitum, erectum, brevius, acutum, marginibus reflexis; *L. inferius* reflexum, trifidum: *lacinia media* maxima, concava, basi angusta; *lateralibus* angustis, acutis.

STAM. *Filamenta* duo, subulata, versus labium superius inclinata, eoque longiora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* figura, situ & longitudine staminum. *Stigma* simplex acutum.

PER. nullum. *Calyx* semina in fundo continens.

SEM. quatuor, ovata.

OBS. *Ad* SALVIAS *proxime accedit*, *distinguendus staminibus minime bifurcatis.*

39. SALVIA. * *Tournef.* 83. Horminum *Tournef.* 82. Sclarea *Tournef.* 82.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, ſtriatum, ſuperne ſenſim ampliatum & compreſſum: *ore* erecto, bilabiato; *inferiori* bidentato.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* ſuperne ampliatus, compreſſus. *Limbus* ringens: *Labium ſuperius* concavum, compreſſum, incurvum, emarginatum; *L. inferius* latum, trifidum: *lacinia media* majori, ſubrotunda, emarginata.

STAM. *Filamenta* duo, breviſſima; his duo alia transverſim in medio fere affixa, quorum extremitati inferiori *Glandula*, ſuperiori *Anthera* inſidet.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longiſſimus, ſitu ſtaminum. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Calyx* leviſſime connivens, in fundo ſemina gerens.

SEM. quatuor, ſubrotunda.

OBS. Filamentorum *bifurcatio ſingularis conſtituit eſſentialem characterem.*

Rudimenta *ſtaminum duorum, ſed ſterilium, in faute corollæ.* Glandula *in plerisque calloſa eſt; in paucis vero antheræ quaſi rudimentum & parum farinifer um occurrit in quibusdam.*

40. COLLINSONIA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, bilabiatum: *labio ſuperiore* tritido, reflexo, latiore; *inferiore* bipartito, erecto, ſubulato; perſiſtens.

COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* infundibuliformis, calyce multoties longior. *Limbus* quinquefidus: *Laciniis* ſuperioribus obtuſis, breviſſimis: duabus ſummis reflexis. *Labium inferius* longius, multifido-capillare.

STAM. *Filamenta* duo, ſetacea, erecta, longiſſima. *Antheræ* ſimplices, incumbentes, compreſſæ, obtuſæ.

PIST. *Germen* quadrifidum, obtuſum, cum *Glandula* majore germinibus ſubjecta. *Stylus* ſetaceus, longitudine ſtaminum, ad latus inclinatus. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum. *Calyx* in fundo ſemen fovet, ore irregulari ringens.

SEM. unicum, globoſum.

OBS. *Numerus* ſeminum *quaternarius videtur naturalis ex geminibus, quamvis unicum modo adoleſcat.*

41. MORINA * *Tournef.* 480. Diototheca *Vaill. A. G.* 1722.

CAL. duplex. *Perianthium fructus* inferum, monophyllum, cylindraceum, tubulosum, persistens: *ore* dentato: denticulis duobus oppositis longioribus; omnibus tubulatis, acutis.

Perianthium floris superum monophyllum, tubulatum, bifidum; *laciniis* emarginatis, obtusis, persistentibus, erectis, magnitudine exterioris.

COR. monopetala, bilabiata. *Tubus* longissimus, superne ampliatus, parum incurvatus, inferne filiformis. *Limbus* planus obtusus: *Labio superiore* semibifido, minore; *L. inferiore* trifido: *Laciniis* omnibus obtusis, uniformibus: media productiore.

STAM. *Filamenta* duo, setacea, stylo approximata, parallela, limbo breviora. *Antheræ* erectæ, cordatæ, distantes.

PIST. *Germen* globosum, sub receptaculo floris. *Stylus* staminibus longior, filiformis. *Stigma* capitato-peltatum, inflexum.

PER. nullum.

SEM. unicum, subrotundum, calyce floris coronatum.

2. *DIGYNIA.*

42. ANTHOXANTHUM. *

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis: *Valvulis* ovatis, acuminatis, concavis: interiore majore.

COR. *Gluma* uniflora, bivalvis, longitudine valvulæ majoris calycinæ: valvula utraque aristam e dorso inferiore emittente: altera geniculata.

Nectarium diphyllum, tenuissimum, cylindricum: foliolis subovatis, amplexantibus.

STAM. *Filamenta* duo, capillaria, longissima. *Antheræ* oblongæ, utrinque bifurcatæ

PIST. *Germen* oblongum. *Styli* duo, filiformes. *Stigmata* simplicia.

PER. *Gluma* corollæ adnascitur semini.

SEM. unicum, utrinque acuminatum, teretiusculum.

3. *TRIGYNIA.*

43. PIPER. * Saururus *Plum.* 12.

CAL. *Spatha* nulla perfecta.
Spadix filiformis, ſimpliciſſimus, floſculis tectus.
Perianthium nullum.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* duæ, oppoſitæ, ad radicem germinis, ſubrotundæ.
PIST. *Germen* majus, ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* triplex, hiſpidum.
PER. *Bacca* ſubrotunda, unilocularis.
SEM. unicum, globoſum.

Classis III.

TRIANDRIA

I. MONOGYNIA.

44. *Valeriana.* 44
45. *Olax.* 48
46. *Tamarindus.* 48
47. *Rumphia.* 49
48. *Cneorum.* 49
49. *Camocladia.* 49
50. *Melstria.* 49
51. *Ortegia.* 49
52. *Læflingia.* 50
53. *Polycnemum.* 50
54. *Hippocratea.* 50
55. *Crocus.* 50
56. *Ixia.* 51. 1664
57. *Gladiolus.* 52
58. *Antholyza.* 54
59. *Iris.* 55
60. *Moræa.* 59
61. *Wachendorfia.* 59
62. *Commelina.* 60
63. *Callisia.* 62
64. *Xyris.* 62
65. *Schœnus.* 62. 1664
66. *Cyperus.* 66
67. *Scirpus.* 70
68. *Eriophorum.* 76
69. *Nardus.* 77
70. *Lygeum.* 78

II. DIGYNIA.

71. *Bobartia.* 78
72. *Cornucopiæ.* 79
73. *Saccharum.* 79
74. *Phalaris.* 79. 1665
75. *Paspalum.* 81.
76. *Panicum.* 82
77. *Phleum.* 87
78. *Alopecurus.* 88. 1665
79. *Milium.* 90
80. *Agrostis.* 91. 1665
81. *Aira.* 94
82. *Melica.* 97
83. *Poa.* 98
84. *Briza.* 102
85. *Uniola.* 103

86. *Da-*

86. *Dactylis.* 104
87. *Cynosurus.* 105
88. *Festuca.* 108
89. *Bromus.* 112
90. *Stipa.* 115
91. *Avena.* 117. 1665
92. *Lagurus.* 119
93. *Arundo.* 120
94. *Aristida.* 121. 1666
95. *Lolium.* 122
96. *Elymus.* 122
97. *Secale.* 124
98. *Hordeum.* 125
99. *Triticum.* 126

III. TRIGYNIA.

100. *Eriocaulon.* 128
101. *Montia.* 129
102. *Proserpinaca.* 129
103. *Triplaris.* 130
104 *Holosteum.* 130
105. *Polycarpon.* 131
106. *Mollugo.* 131
107. *Minuartia.* 132
108. *Queria,* 132
109. *Lechea,* 133

TRIANDRIA

1. *MONOGYNIA.*

44. VALERIANA. * *Tournef.* 52. *Vaill.* A. G.

1722. Valerianella *Tournef. Vaill.*

CAL. vix ullus. *Margo* ſuperus.

COR. *Tubus* a latere inferiori nectariferus, gibbus; *Limbus* quinquefidus, *laciniis* obtuſis.

STAM. tria vel pauciora, ſubulata, erecta, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* craſſiuſculum.

PER. cruſta non dehiſcens, decidua, coronata.

SEM. ſolitaria, oblonga.

OBS. *Mira in hocce genere partium fructificationis diverſitas quoad numerum & figuram in diverſis ſpeciebus obſervatur, e. gr.* Calycis *margo in quibusdam vix notabilis; in aliis quinquefidus.*

Corollæ tubus *in aliis oblongus; in aliis* 1 *calcare mellifero inſtructus; in aliis breviſſimus.* Limbus *in aliis æqualis; in aliis* 3 *bilabiatus; labio ſuperiori bifido.*

Stamina *in plerisque* 3 *tria; in aliis* 3 *duo; in aliis* 1, 2 *unicum; in ſibirica* 18 *quatuor; in aliis* 4 *ſexu diſtincta.*

Piſtilli Stigma *in aliis trifidum; in aliis emarginatum; in aliis globoſum.*

Pericarpium *in aliis fere nullum; in aliis Capſula craſſa; in aliis* 16 *biloculare.*

Semina *in quibusdam pappo coronata; in aliis nulla; figura varia.*

45. OLAX. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, concavum, breviſſimum, integerrimum.

COR. monopetala infundibuliformis: *Limbus* trifidus, obtuſus: lacinia tertia profundiore.

Nectaria quatuor, rotunda, petiolata, corolla breviora, erecto-conniventia, in fauce corollæ.

STAM. *Filamenta* tria, ſubulata, nectariis alterna, iisque breviora. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* capitatum.

PER. - - - -

SEM. - - - -

46. TAMARINDUS. † *Tournef.* 445. *Jacq.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, planum: foliolis ovatis, acutis, coloratis, deciduis.

COR. *Petala* tria, ovata, plicata, æqualia, adſcendentia, patentia, calycis longitudine, ſpatium pro quarto & infimo vacuum relinquentia.

Nectarium ſetis duabus ſub filamentis ſitis.

STAM. *Filamenta* tria, in ſinu calycis vacuo ſimul poſita, ſubulata, inferne connata, adſcendentia, arcuata verſus corollam. *Antheræ* ovatæ, incumbentes.

PIST *Germen* oblongum, pedicellatum. *Stylus* ſubulatus, adſcendens. *Stigma* craſſiuſculum.

PER. *Legumen* longum, compreſſum, veſtitum duplici cortice, inter utrumque pulpa, uniloculare.

SEM. tria ſæpius, angulata, compreſſa.

47. RUMPFIA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, trifidum, erectum, planum.

COR. *Petala* tria, oblonga, ubtuſa, æqualia.

STAM. *Filamenta* tria, ſubulata, longitudine corollæ. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum. *Stigma* trigonum.

PER. *Drupa* coriacea, turbinata, triſulca.

SEM. *Nux* ovata, integra, trilocularis.

48. CNEORUM. † Chamælea *Tournef.* 421.

CAL. *Perianthium* minimum, tridentatum, perſiſtens.

COR. *Petala* tria, oblonga, lanceolato-linearia, concava, erecta, decidua.

STAM. *Filamenta* tria, ſubulata, corolla breviora. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* obtuſum, trigonum. *Stylus* erectus, firmus, longitudine ſtaminum. *Stigma* trifidum, patens.

PER. *Bacca* ſicca, globoſo-triloba, trilocularis.

SEM. ſolitaria, rotunda.

49 CAMOCLADIA. *Brown. Jacq.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tripartitum, patens, coloratum; laciniis ſubrotundis.

COR. *Petala* tria, ovata, acuta, plana, patentiſſima.

STAM. *Filamenta* tria, ſubulata, corolla breviora. *Antheræ* ſubrotundæ, incumbentes.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtuſum, ſimplex.

PER. *Drupa* oblonga, curva, ſuperne notata punctis tribus.

SEM. *Nux* membranacea, figura drupæ.

50. MELOTHRIA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, ventricosum, quinquedentatum, superum, deciduum.
COR. monopetala, rotata. *Tubus* longitudine calycis, calyci undique adnatus. *Limbus* quinquepartitus, planus: laciniis extrorsum latioribus, obtusissimis.
STAM. *Filamenta* tria, conica, tubo corollæ inserta, ejusdemque longitudine. *Antheræ* didymæ, subrotundæ, compressæ.
PIST. *Germen* ovato-oblongum, acuminatum, subinferum. *Stylus* cylindraceus, longitudine staminum. *Stigmata* tria, crassiuscula, oblonga.
PER. *Bacca* ovato-oblonga, interne absque dissepimentis tripartita.
SEM. plura, oblonga, compressa.
OBS. *Flores masculos raro reperi.*

51. ORTEGIA. † *P. Læfling.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, erectum: foliolis ovalibus, marginibus membranaceis, persistens.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* tria, subulata, calyce breviora. *Antheræ* lineares, compressæ, filamentis breviores.
PIST. *Germen* ovatum, superne triquetrum. *Stylus* filiformis, calycis fere longitudine. *Stigma* capitato-obtusum.
PER. *Capsula* ovata, superne trigona, unilocularis, apice trivalvis.
SEM. plurima, minutissima, oblonga, utrinque acuta.

52. LOEFLINGIA. *

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, erectum: *Foliolis* lanceolatis, basi utrinque denticulo notatis, acuminatis, persistentibus.
COR. *Petala* quinque, minima, oblongo-ovata, in globum conniventia, rotunda.
STAM. *Filamenta* tria, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ, didymæ.
PIST. *Germen* ovatum, trigonum. *Stylus* filiformis, superne paullo latior. *Stigma* obtusiusculum.
PER. *Capsula* ovata, subtrigona, unilocularis, trivalvis.
SEM. plurima, ovato-oblonga.

53. POLYCNEMUM. *

CAL. *Perianthium* foliolis quinque, lanceolatis, erectis, acutis, perſiſtentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, calyce breviora. *Antheræ* obtuſæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* bipartitus, longitudine ſtaminum. *Stigmata* obtuſa.
PER. vix ullum, niſi membrana tenuiſſima.
SEM. unicum.

54. HIPPOCRATEA. *Jacq.* 9. Coa *Plum.* 35.

CAL. *Perianthium* monophyllum, patens, quinquepartitum, minimum, coloratum, deciduum: foliolis ſubrotundis: patentiſſimis, *Laciniis* obtuſis, corolla majoribus.
COR. *Petala* quinque, ovata, apicibus ſubbilocularia.
STAM. *Filamenta* tria, ſubulata, erecta, longitudine corollæ. *Antheræ* latæ, ſulco tranſverſali.
PIST. *Germen* ovale. *Stylus* longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.
PER. *Capſulæ* tres, obcordatæ, compreſſæ, magnæ, *loculis* bivalvibus: *valvulis* carinato-compreſſis.
SEM. quina, oblonga, ala membranacea.

55. CROCUS. * *Tournef.* 183. 184.

CAL. *Spatha* monophylla.
COR. *Tubus* ſimplex, longus. *Limbus* ſexpartitus, erectus: laciniis ovato-oblongis, æqualibus.
STAM. *Filamenta* tria, ſubulata, corolla breviora. *Antheræ* ſagittatæ.
PIST. *Germen* inferum, ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* tria, convoluta, ſerrata.
PER. *Capſula* ſubrotunda, triloba, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura, rotunda.

56. IXIA. *

CAL. *Spathæ* bivalves, oblongæ, perſiſtentes, germina diſtinguentes.
COR. *Petala* ſex, oblonga, æqualia, lanceolata.
STAM. *Filamenta* tria, ſubulata, corolla breviora, ſitu æqualia. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* inferum, ovatum, triquetrum. *Stylus* ſimplex, erectus, longitudine ſtaminum. *Stigma* trifidum, craſſiuſculum.
PER. *Capſula* ſubovata, triquetra, trilocularis, loculis compreſſis, trivalvis.
SEM. ſubrotunda.

57. GLADIOLUS. * *Tournef.* 190.

CAL. *Spathæ* bivalves.
COR. ſexpartita. *Petala* oblonga, obtuſa, quorum tria proxima ſuperiora conniventia, inferiora autem patentiora; omnia unguibus in tubum brevem incurvum connata.
STAM. *Filamenta* tria, ſubulata, diviſuris alternis petalorum inſerta, omnia ſub petalis conniventibus adſcendentia. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* inferum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* trifidum, concavum.
PER. *Capſula* oblonga, ventricoſa, ſubtrigona, obtuſa, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura, ſubrotunda, calyptra involuta.

58. ANTHOLYZA.

CAL. *Spathæ* bivalves, alternatæ, imbricatæ, flores diſtinguentes, perſiſtentes.
COR. *Petalum* unicum e *Tubo* ſenſim dilatatum in faucem compreſſam, ringentem. *Labium ſuperius* rectum, tenue, longiſſimum: *laciniis* duabus brevibus ad baſin inſtructum; *L. inferius* brevius, trifidum.
STAM. *Filamenta* tria, longa, tenuia, ſub labio ſuperiori. *Antheræ* acutæ.
PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, ſitu & longitudine ſtaminum ſuperiorum. *Stigma* trifidum, capillare, reflexum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, trigona, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura, triangularia.
OBS. Gladiolis *nimis affine genus corollis differens: aliis* 1 *faux inflata, compreſſa; aliis* 4 *fere infundibuliformis corolla; aliis* 2 *labium inferius breviſſimum; aliis* 3 *laciniis alternis abbreviatis.*

59. I-

59. IRIS.* *Tournef.* 186. 187. 188. Xiphion *T.* 198. Sisyrinchium *T.* Hermodactylus *T.*

CAL. *Spathæ* bivalves, flores distinguentes, persistentes.
COR. sexpartita. *Petala* oblonga, obtusa: tria exteriora reflexa; tria interiora erecta acutiora; omnia unguibus connata.
STAM. *Filamenta* tria, subulata, petalis reflexis incumbentia. *Antheræ* oblongæ, rectæ, depressæ.
PIST. *Germen* inferum, oblongum. *Stylus* simplex, brevissimus. *Stigma* maximum, tripartitum, *laciniis* petala mentientibus, latis, reflexis, stamina & petala alterna deprimentibus, apicibus bifidis.
PER. *Capsula* oblonga, angulata, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura, magna.
OBS. Nectarium *in quibusdam* 1-9 *est* linea *longitudinalis villosa, basi petalorum reflexorum insculpta; in aliis vero* puncta *tria mellifera externe ad basin floris.* Capsula *in aliis trigona, in aliis hexagona.*
XIPHIUM *T.* 20, 21. *Radice bulbosa, Foliis subulatis.*
SISYRINCHIUM *T.* 2 *Radice bulbosa duplici, altera alteri imposita.*
HERMODACTYLUS *T.* 3 *Radice tuberosa; Foliis tetragonis.*
IRIS *T.* *Radice carnosa oblonga repente; Foliis ensiformibus.*

60. MORÆA. *Mill. dict.*

CAL. *Spathæ* bivalves.
COR. hexapetala, patens.
Petala insuper tria, erecta, bifida.
STAM. *Filamenta* tria, brevia. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* inferum. *Stylus* simplex. *Stigmata* tria, bifida.
PER. *Capsula* trigona, trisulcata, trilocularis.
SEM. plurima, rotunda.

61. WACHENDORFIA. † *Burmann.*

CAL. *Spathæ* bivalves.
COR. hexapetala: *Petala* oblonga: tribus supremis erectioribus; tribus inferioribus patulis.
Nectarium setis duabus ad latera petali superioris interna.
STAM. *Filamenta* tria, filiformia, declinata, corolla breviora. *Antheræ* incumbentes.
PIST. *Germen* superum, subrotundum, trigonum. *Stylus* filiformis, declinatus. *Stigma* simplex.
PER. *Capsula* subovata, triquetra, obtusa, 3-locularis, 3-valvis.
SEM. solitaria, hirta.

62. COMMELINA. * *Plum.* 38. Zanonia *Plum.* 38.

CAL. *Spatha* cordata, connivens, compreſſa, maxima, perſiſtens.

COR. *Petala* ſex, quorum *tria exteriora* parva, ovata, concava, perianthium mentientia; *tria* vero *interiora* alterna, maxima, ſubrotunda, colorata.

Nectaria tria, ſtamina mentientia, filamentis propriis inſidentia, cruciformia, horizontalia.

STAM. *Filamenta* tria, ſubulata, reclinata, figura & ambitu cum filamentis nectarii congruentia, iis tamen inferiora. *Antheræ* ovatæ.

PIST. *Germen* ſuperum, ſubrotundum. *Stylus* ſubulatus, revolutus, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.

PER. *Capſula* nuda, ſubgloboſa, triſulca, trilocularis, trivalvis.

SEM. bina, angulata.

OBS. Numerus *differens eſt, hinc ſi* Petala quatuor parva *æqualia ſint, tum e numero reliquarum partium unicam tertiam partem excludas, nectariis autem unitatem addas & habebis numerum quæſitum.*

Zanoniæ *Petala tria exteriora parva, Perianthii formam perſiſtunt; tria vero interiora æqualia ſunt.*

63. CALLISIA *Lœfling.* Hapalanthus *Jacq.* 9.

CAL. *Perianthium* triphyllum: foliolis lineari-lanceolatis, carinatis, erectis, perſiſtentibus.

COR. *Petala* tria, lanceolata, acuminata, erecta, apice patula, calycis longitudine.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, corolla longiora, apice dilatata lamina ſubrotunda.

Antheræ geminæ, globoſæ, laminis lateri interiori affixæ.

PIST. *Germen* ſuperum, oblongum, compreſſum. *Stylus* capillaris, longitudine ſtaminum. *Stigmata* tria, patentia ſpenicilliformia.

PER. *Capſula* ovata, compreſſa, acuta, bilocularis, bivalvis; valvulis contrariis.

SEM. duo, ſubrotunda.

OBS. *Affinis* Commelinæ.

64. XYRIS. † *Gronov.*

CAL. *Spica* ſubrotunda: *Squamis* ſubrotundis, concavis, imbricatis, flores diſtinguentibus.
Gluma bivalvis, parva: *valvulis* navicularibus, compreſſis, arcuatis, acutis, conniventibus.
COR. *Petala* tria, plana, patentia, magna, crenata: *unguibus* anguſtis, longitudine calycis.
STAM. *Filamenta* tria, filiformia, corolla breviora. *Antheræ* erectæ, oblongæ.
PIST. *Germen* ſuperum: ſubrotundum. *Stylus* filiformis. *Stigma* triplex.
PER. *Capſula* ſubrotunda, trilocularis, trivalvis.
SEM. plurima, minutiſſima.

65. SCHOENUS. * Cyperella. *Mich.* 31. Pſeudo-Cyperus *Mich.* 31. Melanoſchœnus. *Mich. gen.* 31.

CAL. *Gluma* communis multiflora, bivalvis, magna, erecta, attenuata, perſiſtens.
COR. *Petala* ſex, lanceolata, acuta, conniventia, perſiſtentia, ſitu inæqualia, fereque imbricata: exterioribus brevioribus.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
PIST. *Germen* ovato-triquetrum, obtuſum. *Stylus* ſetaceus, longitudine corollæ. *Stigma* trifidum, tenue.
PER. nullum. *Corolla* laxe connivens, demittens maturum ſemen.
SEM. unicum, ſubovatum, ſuperne craſſius, obſolete trigonum, nitidum.
OBS. *Datur ſpecies, in qua ſetæ aliquot minimæ e receptaculo proprio enatæ ſemen cingunt.*

66. CYPERUS. * *Mich.* 31. *Tournef.* 299.

CAL. *Spica* diſtiche imbricata: *ſquamis* ovatis, carinatis, plano-inflexis, flores diſtinguentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* tria, breviſſima. *Antheræ* oblongæ, ſulcatæ.
PIST. *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, longiſſimus. *Stigmata* tria, capillaria.
PER. nullum.
SEM. unicum, triquetrum, acuminatum, villis deſtitutum.

67. SCIR.

67. SCIRPUS. * *Mich.* 31. *Tournef.* 300. Scirpo-cyperus. *Mich.* 31.

CAL. *Spica* undique imbricata: *squamis* ovatis, plano-inflexis, flores distinguentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* tria, tandem longiora. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, longus. *Stigmata* tria, capillaria.
PER. nullum.
SEM. unicum, triquetrum, acuminatum, villis calyce brevioribus instructum.
OBS. Villi *isti seminis in aliis ad apicem, in aliis ad basin semini annectuntur.*

68. ERIOPHORUM. * Linagrostis *Mich.* 31. *Tournef.*

CAL. *Spica* undique imbricata: *squamis* ovato-oblongis, plano-inflexis, membranaceis, laxis, acuminatis, flores distinguentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* erectæ, oblongæ.
PIST. *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, longitudine squamæ calycis. *Stigmata* tria, stylo longiora, reflexa.
PER. nullum.
SEM. triquetrum, acuminatum, villis spica longioribus instructum.

69. NARDUS. *

CAL. nullus.
COR. bivalvis: *Valvula exterior* lanceolato-linearis, longa, mucronata, ventre amplectens minorem; *V. minor* interior, linearis mucronata.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* unicus, filiformis, longus, pubescens. *Stigma* simplex.
PER. *Corolla* adnascitur semini, nec dehiscit.
SEM. unicum, tectum, lineari-longum, utrinque acuminatum, superne angustius.

70. LYGEUM. * *Lœfling.*

CAL. *Spatha* monophylla convoluta, ovata, acuminata, deorsum dehiscens, persistens.
COR. binæ, germini insidentes; æquales utrinque. *Corollulæ* gluma bivalvis: *Valvula exteriore* convexa, oblonga, acuta, minore: *Valvula interiore* lineari, augusta, duplo longiore, bifida, acuta.
STAMINA (singulis) *Filamenta* tria, tenuissima, planiuscula, longa. *Antheræ* lineares.
PIST. *Germen* utrisque commune, hirsutum, inferum corollarum. *Stylus* simplex, planiusculus, longus. *Stigma* simplex.
PER. *Nux* oblonga, hirsutissima, bilocularis, non dehiscens.
SEM. solitaria, lineari-oblonga, hinc convexa, inde planiuscula.

2. *DIGYNIA.*

71. BOBARTIA. †

CAL. uniflorus, imbricatus *Glumis* numerosis, cylindricis: quarum *Exteriores* plurimæ, breves, univalves; *Interiores* æquales, longiores, bivalves: valvula exteriore maxima; interiore lineari, truncata, ejusdem longitudinis.
COR. *Gluma* bivalvis, tenuissima, calyce brevior, supera, marcescens.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, brevissima. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* breve, subinferum. *Styli* duo, filiformes. *Stigmata* simplicia.
PER. nullum. *Calyces* immutati.
SEM. unicum, oblongiusculum.
OBS. *Glumis calycis numerosis, floreque unico supero diversissima est ab affinibus.*

72. CORNUCOPIÆ. * Cornucopioides *Scheuch.* 3.

CAL. *Perianthium* commune monophyllum, infundibuliforme, maximum: *ore* crenato, obtuso, patenti-erecto; multiflorum. *Gluma* uniflora, bivalvis: *valvulis* oblongis, obtuse acuminatis, æqualibus.
COR. univalvis, figura, magnitudine & situ valvulæ glumæ calycis simillima.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* cirrhosa.
PER. nullum. *Corolla* semen includens.
SEM. unicum, turbinatum, hinc convexum, inde planum.
OBS. Alopecuro *nimis affine.*

73. SAC-

73. SACCHARUM. †

CAL. nullus, sed Lanugo flore longior, florem unicum includens.
COR. bivalvis: *Valvulæ* oblongo-lanceolatæ, acuminatæ, erectæ, concavæ, æquales, muticæ.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongiusculæ.
PIST. *Germen* subulatum. *Styli* duo, cirrhosi. *Stigmata* simplicia.
PER. nullum. *Corolla* semen investit.
SEM. unicum, oblongum, angustum, acuminatum.
OBS. *Differt ab Arundine defectu calycis.*

74. PHALARIS. *

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis, compressa, obtusa: *valvulis* navicularibus, compressis, carinatis, superne obtusioribus, marginibus rectis, parallele conniventibus.
COR. bivalvis, calyce minor: *Valvula exteriore* oblonga, acuminata, convoluta; *interiore* minore.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, calyce breviora. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* villosa.
PER. corolla circumnascitur semini crustæ instar, nec dehiscit.
SEM. unicum tectum, glabrum, e rotundo utrinque acuminatum.

75. PASPALUM. *

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis, membranacea: valvulis æqualibus, suborbiculatis, plano-concavis: interiore exterius posita.
COR. *Gluma* bivalvis, magnitudine vix calycis: valvulis subrotundis, cartilagineis, extus convexis, basi inflexis.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine glumæ. *Antheræ* ovatæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* duo, capillares, longitudine floris. *Stigmata* penicilliformia, pilosa, colorata.
PER. *Glumæ* persistentes, clausæ, semini adnascentes.
SEM. unicum, subrotundum, compressum, hinc convexum.

76. PANICUM. *

CAL. *Gluma* uniflora, trivalvis: *Valvulis* subovatis: tertia minima a tergo altertius posita.
COR. bivalvis: *Valvulis* subovatis: altera minor planior.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, brevia. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* plumosa.
PER. *Corolla* adnascitur semini, nec dehiscit.
SEM. unicum, tectum, subrotundum, inde planiusculum.

77. PHLE-

77. PHLEUM. *

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis, oblonga, linearis, compreſſa, apice bicuſpide dehiſcens: *valvulis* rectis, concavis, compreſſis, amplexantibus, æqualibus, truncatis, carinæ apice mucronatis.
COR. bivalvis, calyce brevior: *Valvula exteriore* amplexante *interiorem* minorem.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, calyce longiora. *Antheræ* oblongæ, bifurcatæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* duo, capillares, reflexi, *Stigmata* plumoſa.
PER. nullum. *Calyx* & *Corolla* includentia ſemen.
SEM. unicum, ſubrotundum.

78. ALOPECURUS. *

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis: *Valvulis* ovato-lanceolatis, concavis, compreſſis, æqualibus.
COR. univalvis: *Valvula* concava, longitudine calycis. *Ariſta* longa, dorſo valvulæ verſus baſin inſerta.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* utrinque bifurcæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* duo, cirrhoſi, reflexi, calyce longiores. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Corolla* ſemen obveſtiens.
SEM. unicum, ſubrotundum, tectum.

79. MILIUM. * *Tournef.* 298.

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis: *Valvulis* ovatis, acuminatis.
COR. bivalvis, calyce minor: *Valvulæ* ovatæ: altera earum minore.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, breviſſima. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* penicilliformia.
PER. *Corollæ* ſemen obveſtitum, glaberrimum.
SEM. unicum, tectum, ſubrotundum.

80. AGROSTIS. *

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis, acuminata.
COR. bivalvis, acuminata, vix longitudine calycis; altera majore.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, corolla longiora. *Antheræ* furcatæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* duo, reflexi, villoſi. *Stigmata* ſimilia.
PER. *Corolla* adnata ſemini, nec dehiſcens.
SEM. unicum, ſubrotundum, utrinque acuminatum.

81. AIRA. *

CAL. *Gluma* biflora, bivalvis: *Valvulis* ovato-lanceolatis, acutis, æqualibus.
COR. bivalvis: *Valvulæ* calyce ſimillimæ.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine floris. *Antheræ* oblongæ, utrinque furcatæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Styli* duo, ſetacei, patentes. *Stigmata* pubeſcentia.
PER. nullum. *Corolla* includens ſemini adnaſcitur.
SEM. ſubovatum, tectum.

82. MELICA. *

CAL. *Gluma* biflora, bivalvis: *Valvulis* ovatis, concavis, ſubæqualibus.
COR. bivalvis: *Valvulæ* ovatæ, muticæ: altera concava; altera plana. *Corpuſculum* inter floſculos.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine floris. *Antheræ* oblongæ, utrinque bifurcatæ.
PIST. *Germen* ovato-turbinatum. *Styli* duo, ſetacei, patentes. *Stigmata* oblonga, villoſa.
PER. nullum. *Corolla* includit ſemen, demittit.
SEM. unicum, ovatum.
OBS. Corpuſculum *pedunculatum inter floſculos (floris rudimentum) characterem eſſentialem præbet: hoc conſtat duobus rudimentis ſ. floſculis truncatis, alternis: glumis convolutis, pellucidis.*

83. POA. *

CAL. *Gluma* multiflora, bivalvis, mutica, flores in ſpicam diſticham ovato-oblongam colligens: *Valvulis* ovatis, acuminatis.
COR. bivalvis: *Valvulæ* ovatæ, acuminatæ, concavæ, compreſſæ, calyce paulo longiores, margine ſubſcarioſo.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* bifurcatæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* duo, reflexi, villoſi. *Stigmata* ſimilia.
PER. *Corolla* adnaſcitur ſemini, nec dihiſcit.
SEM. unicum, oblongum, acuminatum utrinque, compreſſum, tectum.

84. BRIZA. *

CAL. *Gluma* multiflora, bivalvis, patens, flores in ſpicam cordatam diſticham colligens: *valvulis* cordatis, concavis, æqualibus, obtuſis.
COR. bivalvis: *Valvula inferior* magnitudine & figura calycis: *ſuperiore* minima, plana, ſubrotunda, ventrem alterius claudente.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* duo, capillares, recurvi. *Stigmata* plumoſa.
PER. *Corolla* immutata continet ſemen, dehiſcit, demittit.
SEM. unicum, ſubrotundum, compreſſum, minimum.

85. UNIOLA. †

CAL. *Gluma* multiflora, ſexvalvis: *Valvulis* diſtiche imbricatis, ſub ſubulatis, compreſſis, navicularibus, carinulatis, altera alteram claudente: ultimo pari multifloro, continente *Spicam* ovatam, compreſſo-planam, margine acutam.
COR. *Gluma* bivalvis: *Valvulæ* lanceolato-compreſſæ, calycinis ſimiles, *interiore* valvula parum ſupereminente.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ, lineares.
PIST. *Germen* conicum. *Styli* duo, erecti, ſimplices. *Stigmata* pubeſcentia.
PER. nullum; *Corolla* includit ſemen.
SEM. unicum, ovato-oblongum.

86. DACTYLIS. * *Roy. lugdb.* 56.

CAL. *Glumæ* compreſſæ, ſecundæ, carinatæ, acutæ: valvula altera floſculo longiore; altera eodem breviore.
COR. *Gluma* compreſſa, oblonga, acuta: valvula altera intra calycis majorem longiore, carinata.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* bifurcæ.
PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, capillares, patentes, villoſi. *Stigmata* ſimplicia.
PER. nullum. *Corolla* ſemen includens, demittens.
SEM. ſolitarium, hinc depreſſum, inde convexum, nudum.
OBS. *Species aliæ calyce unifloro, aliæ multifloro ſunt.*

87. CYNOSURUS. *

CAL. *Involucrum* partiale laterale, ſæpe triphyllum, magnum. *Gluma* multiflora, bivalvis: *valvulis* linearibus, acuminatis, æqualibus.
COR. bivalvis: *exterior* concava longior; *interior* plana, mutica.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, villoſi, reflexi. *Stigmata* ſimplicia.
PER. nullum. *Corolla* arcte obvolvens ſemen, nec dehiſcens.
SEM. unicum, oblongum, utrinque acuminatum.
OBS. Involucra *in plurimis ſunt pinnatifida ſ. pectiniformia.*

88. FESTUCA. *

CAL. *Gluma* multiflora, bivalvis, erecta, floſculos in ſpicam tenuem continens: *valvulis* ſubulatis, acuminatis: inferiore minore.
COR. bivalvis: *Valvula inferior* major, figura calycis, magnitudine calycem ſuperans, teretiuſcula, acuminata, in mucronem terminata.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, breves, reflexi. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Corolla* arctiſſime clauſa, adnata, nec dehiſcens.
SEM. unicum, tenui-oblongum, utrinque acutiſſimum, longitudinaliter ſulco notatum.

89. BROMUS. * *Mont.* 32. Ægilops. *Dill. gen.* 3.

CAL. *Gluma* multiflora, bivalvis, patens, floſculos in ſpicam colligens: *valvulis* ovato-oblongis, acuminatis, muticis: inferiore minore.
COR. bivalvis: *Valvula inferior* major, magnitudine & figura calycis, concava, obtuſa, bifida; *Ariſtam*, infra apicem, rectam emittens, *V. ſuperior* lanceolata, parva, mutica.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, breves, reflexi, villoſi. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Corolla* arctiſſime clauſa, adnata, nec dehiſcens.
SEM. unicum, oblongum, tectum, hinc convexum, inde ſulcatum.

90. STIPA. *

CAL. *Gluma* uniflora bivalvis, laxa, acuminata.
COR. bivalvis: *Valvula exterior* apice terminata *Arista* longissima, tortili, basi inarticulata, recta; *V. interior*; longitudine exterioris, mutica, linearis.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* lineares.
PIST. *Germen* oblongum. *Styli* duo, hirsuti, basi uniti. *Stigmata* pubescentia.
PER. *Gluma* adnata.
SEM. unicum, oblongum, tectum.
OBS. *Dignoscitur Glumæ Carolinæ Arista, ad apicem gluma articulata.*

91. AVENA. * *Tournef.* 267.

CAL. *Gluma* sæpius multiflora, bivalvis, flores laxe colligens: *valvulis* lanceolatis, acutis, ventricosis, laxis, magnis, muticis.
COR. bivalvis: *Valvula* inferior calyce durior, calycis magnitudine, teretiuscula, ventricosa, utrinque acuminata, e dorso *Aristam* spiraliter intortam, geniculo veluti reflexam, emittens.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ, bifurcatæ.
PIST. *Germen* obtusum. *Styli* duo, reflexi, pilosi. *Stigmata* simplicia.
PER. *Corolla* arctissime clausa adnascitur, nec dehiscit.
SEM. unicum, tenui-oblongum, utrinque acuminatum, sulco longitudinali notatum.
OBS. Arista *e dorso corollæ articulata, intorta, constituit essentialem characterem.*

92. LAGURUS. *

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis: *Valvulis* longis, linearibus, patulis, tenuissimis, desinentibus singulis in *setam* villis pennatam.
COR. *Gluma* bivalvis, calyce crassior: *Valvula exterior* longior, terminata *Aristis duabus*, parvis, rectis; *Arista tertia* e medio dorso valvulæ ejusdem, reflexo-torta. *Valvula interior* parva, acuminata.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, setacei, villosi. *Stigmata* simplicia.
PER. nullum. *Corolla* semini adnascitur.
SEM. solitarium, oblongum, tectum, aristatum.

93. ARUNDO * *Scheuch.* 3: 14. 3.

CAL. *Gluma* uni- (vel) multi-flora, bivalvis, erecta: *Valvulis* oblongis, acuminatis, muticis: altera breviore.
COR. bivalvis: *Valvulæ* longitudine calycis, oblongæ, acuminatæ, e quarum basi lanugo longitudine fere floris assurgit.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* utrinque bifurcatæ.
PIST. *Germen* oblongum. *Styli* duo, capillares, reflexi, villosi. *Stigmata* simplicia.
PER. *Corolla* adnascitur semini, nec dehiscit.
SEM. unicum, oblongum, utrinque acuminatum, basi pappo longo instructum.

94. ARISTIDA. †

CAL. *Gluma* bivalvis, subulata, longitudine corollæ, uniflora.
COR. *Gluma* univalvis, longitudinaliter connivens, basi hirsuta, terminata *Aristis* tribus, subæqualibus, patulis.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* villosa.
PER. *Gluma* connivens, involvens, dehiscens.
SEM. unicum, filiforme, longitudine corollæ, nudum.

95. LOLIUM. *

CAL. *Receptaculum* commune elongatum in spicam, flores distiche spicatos angulo culmi apprimens.
Gluma univalvis, rachi opposita, subulata, persistens.
COR. bivalvis: *Valvula inferior* angusto-lanceolata, convoluta, acuminata, longitudine calycis; *V. superior* brevior, linearis, obtusior, sursum concava.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, capillares, reflexi. *Stigmata* plumosa.
PER. nullum. *Corolla* fovet semen, dehiscit, demittit.
SEM. unicum, oblongum, hinc convexum, inde sulcato-planum, compressum.
OBS. *Spicæ sessiles in eodem plano cum culmo ponuntur, unde caulis vicem, valvulæ alterius calycis (deficientis & oppositæ), gerit.*

96. ELY-

96. ELYMUS. *

CAL. *Receptaculum* commune elongatum in ſpicam.
Gluma tetraphylla, diſtachya: foliolis duobus ſingulæ ſpiculæ ſubjectis, ſubulatis.
COR. bivalvis: *Valvula exterior* major, acuminata, ariſtata; *V. interior* plana.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, breviſſima. *Antheræ* oblongæ, baſi bifidæ.
PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, divaricati, piloſi, inflexi. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Corolla* ſemen involvens.
SEM. unicum lineare, hinc connexum, tectum.

97. SECALE. *

Receptaculum commune elongatum in ſpicam
CAL. *Gluma* biflora, diphylla: *foliolis* oppoſitis, diſtantibus, erectis, linearibus, acuminatis, corolla minoribus: *Floſculi* ſeſſiles.
COR. bivalvis: *Valvula exterior* rigidior, ventricoſa, acuminata, compreſſa, carina ciliata, deſinens in Ariſtam longam; *V. interior* plana, lanceolata.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, extra florem pendula. *Antheræ* oblongæ, furcatæ.
PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, reflexi, villoſi. *Stigma* ſimplex.
PER. nullum. *Corolla* fovens ſemen, dehiſcit, demittit.
SEM. unicum, oblongum, ſub-cylindraceum, nudum, hinc acuminatum.
OBS. Flos tertius *pedunculatus ſæpe inter duos majores ſeſſiles.*

98. HORDEUM. * *Tournef.* 95.

CAL. *Receptaculum* commune elongatum in Spicam.
Gluma hexaphylla: triflora: *floribus* ſeſſilibus: foliolis diſtantibus, per paria digeſtis, linearibus, acuminatis.
COR. bivalvis: *Valvula inferior* ventricoſa, angulata, ovato-acuminata, calyce longior, deſinens in Ariſtam longam: *V. inferior* lanceolata, plana minor.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* ovato-turbinatum. *Styli* duo, villoſi, reflexi. *Stigmata* ſimilia.
PER. *Corolla* circumnaſcitur ſemini, nec dehiſcit.
SEM. oblongum, ventricoſum, angulatum, utrinque acuminatum, inde ſulco longitudinali notatum.
OBS. *In quibusdam omnes tres flores, involucro contenti*, hermaphroditi *ſunt fertiles; in aliis* 3, 4, 6, 7 *flores laterales* mares *ſunt, intermedius autem ſolus fertilis hermaphroditus.*

99. TRITICUM. * *Tournef.* 292. 293.

CAL. *Receptaculum* commune elongatum in Spicam.
Gluma bivalvis, ſubmultiflora: *valvulis* ovatis, obtuſiuſculis, concavis.
COR. bivalvis, ſubæqualis, magnitudine calycis: *Valvula exterior* ventricoſa, obtuſa cum acumine: *V. interior* plana.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ, bifurcatæ.
PIST *Germen* turbinatum. *Styli* duo, capillares, reflexi. *Stigmata* plumoſa.
PER. nullum. *Corolla* fovet ſemen, dehiſcit, demittit.
SEM. unicum, ovato-oblongum, utrinque obtuſum, hinc convexum, inde ſulcatum.
OBS. *Corollæ valvula exterior in aliis ariſtata, in aliis mutica. Floſculus intermedius ſæpe maſculus eſt.*

3. *TRIGYNIA.*

100. ERIOCAULON. † *Gron. Virg.* 14.

CAL. *Perianthium* commune globoſo-depreſſum, imbricatum: ſquamis lanceolatis, æqualibus, perſiſtentibus.
COR. *Univerſalis* uniformis, convexa.
Propria tripetala: *Petalis* lanceolatis, obtuſis, apice villoſis, baſi attenuatis connatisque in pedicellum ſtyliformem, piloſum.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, germini inſiſtentia. *Antheræ* oblongæ, verſatiles.
PIST. *Germen* tenue, ſuperum, ſub ſtamina. *Styli* tres, capillares, breves. *Stigmata* ſimplicia.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. ſolitaria, corolla coronata.
REC. *Paleæ* magnitudine & figura ſquamarum calycis, unifloræ, plurimæ.

101.

Neſtarium diphyllum ſuperius, oblonginſculum Graminibus commune ſuperfluum duxi ubique commemorare, cum minimus non diſtinguat genera.

101. MONTIA. * *Mich.* 13. Cameraria. *Dill. gen.* 6. Alsinoides. *Vaill. B. P.*

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, obtusis, erectis, persistentibus.
COR. monopetala, quinquepartita: Laciniis tribus alternis minoribus, staminiferis.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine corollæ, cui inserta. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* tres, villosi, patentes. *Stigmata* simplicia.
PER. *Capsula* turbinata, obtusa, tecta, unilocularis, trivalvis.
SEM. tria, subrotunda.
OBS. Calyx *sæpe variat foliolis ternis, tumque stamina 5. sæpe producit.*

102. PROSERPINACA. †. Trixis *Mich.* 23.

CAL. *Perianthium* tripartitum, superum: *Foliolis* erectis, acuminatis, persistentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* tria, subulata, patentia, longitudine calycis. *Antheræ* didymæ, oblongæ, acutæ
PIST. *Germen* inferum, triquetrum, maximum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, pubescentia, crassiuscula, longitudine staminum.
PER. nullum.
SEM. unicum, osseum, ovatum, triquetrum, triloculare, calyce clauso terminatum.

103. TRIPLARIS. † *Lœfling.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, ovatum, trifidum: laciniis lanceolatis, membranaceis, patentibus, longissimis; persistens.
COR. *Petala* tria, longitudine tubi calycis. *Jacq.*
STAM. *Filamenta* tria, subulata, longitudine tubi calycis. *Antheræ* lineares, membranaceæ, ovatæ.
PIST. *Germen* ovatum, triangulare: angulis compressis. *Styli* tres, subulati, longitudine staminum. *Stigmata* triquetra, villosa.
PER. nullum. Fructus intra tubum calycis.
SEM. *Nux* ovata.

104. HOLOSTEUM. *

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, bipartita, obtuſa, æqualia.
STAM. *Filamenta* tria, filiformia, corolla breviora. *Antheræ* ſubrotundæ
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* tres, filiformes. *Stigmata* obtuſiuſcula.
PER. *Capſula* ovata, unilocularis, apice trivalvis.
SEM. plurima, ſubrotunda.

105. POLYCARPON. * *Læfling.*

CAL *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis concavis, carinatis, mucronatis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, breviſſima, oblonga, emarginata, alterna, perſiſtentia.
STAM. *Filamenta* tria, filiformia, calyce dimidio breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Styli* tres, breviſſimi. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Capſula* ovata, unilocularis, trivalvis.
SEM. plurima, ovata.

106. MOLLUGO. *

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* oblongis, erecto-patulis, introrſum coloratis, perſiſtentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* tria, ſetacea, corolla breviora, piſtillo approximata. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ovatum, triſulcatum. *Styli* tres, breviſſimi. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Capſula* ovata, trilocularis, trivalvis.
SEM. numeroſa, reniformia.

107. MINUARTIA. * *Læfling.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, erectum, longum: *Foliolis* ſubulatis, rigidiuſculis, perſiſtentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, brevia. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* trigonum. *Styli* tres, breves, filiformes. *Stigmata* craſſiuſcula.
PER *Capſula* oblonga, triangularis, calyce longe brevior, unilocularis, trivalvis.
SEM. nonnulla, ſubrotunda, compreſſa.

108. QUERIA. † *Lœfling.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, erectum: *Foliolis* oblongis, acutis, perſiſtentibus; exterioribus recurvatis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, brevia. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Styli* tres, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* ſubrotunda: unilocularis, trivalvis.
SEM. unicum.
OBS. *Differt manifeſte ſeminum numero a* Minuartia.

109. LECHEA. † *Kalm.*

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, patentiſſimis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* tria, oblonga, calyce anguſtiora, ſed ferme longiora, concava.
STAM. *Filamenta* tria (interdum 4, 5), capillaria, corolla longiora, piſtillo incumbentia, æqualia. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, plumoſa, divaricata.
PER. *Capſula* ovata, triquetra, trilocularis, trivalvis, inſuper valvulis tribus internis conniventibus verſus exteriores, conſtituentibus diſſepimenta gaudet.
SEM. ſolitaria, ovata, introrſum angulata.

Classis IV.

TETRANDRIA

I. MONOGYNIA.

110. *Leucadendr.* 134
111. *Protea.* 137
112. *Globularia.* 139
113. *Cephalanthus.* 138
114. *Dipsacus.* 140
115. *Scabiosa.* 141
116. *Knautia.* 146. 1666
117. *Alliona.* 147
118. *Hedyotis.* 147
119. *Spermacoce.* 147
120. *Sherardia.* 149
121. *Asperula.* 150
122. *Diodia.* 151
123. *Knoxia.* 151
124. *Houstonia.* 152
125. *Galium.* 152. 1667
126. *Crucianella.* 157
127. *Rubia.* 158
128. *Fuchsia.* 159
129. *Siphonanthus* 159
130. *Catesbæa.* 159
131. *Ixora.* 159
132. *Pavetta* 160
133. *Petesia.* 160
134. *Mitchella.* 161
135. *Callicarpa.* 161
136. *Aquartia.* 161
137. *Polypremum.* 161
138. *Penæa.* 162
139. *Blæria.* 162
140. *Buddleja.* 162
141. *Exacum.* 163
142. *Plantago.* 162
1667.
143. *Scoparia.* 168
144. *Rhacoma.* 169
145. *Centunculus.* 169
146. *Sanguisorba.* 169
147. *Cissus.* 170
148. *Epimedium.* 171
149. *Cornus.* 171
150. *Fagara.* 172
151. *Tomex.* 172
152. *Ptelea.* 173
153. *Ludwigia.* 173

154. *Oldenlandia.* 174
1667.
155. *Ammannia.* 174
156. *Iſnardia.* 175
157. *Trapa.* 175
158. *Dorſtenia.* 176
159. *Elæagnus.* 176
160. *Barbejum.* 177
161. *Krameria.* 177
162. *Rivinia.* 177
163. *Salvadora.* 178
164. *Camphoroſma.* 178
165. *Alchemilla.* 178

II. DIGYNIA.

166. *Aphanes.* 179
167. *Cruciata.* 179
168. *Buſonia.* 179
169. *Hamamelis.* 180
170. *Cuſcuta.* 180
171. *Hypecoon.* 181

III. TETRAGYNIA.

172. *Ilex.* 181
173. *Coldenia.* 182
174. *Potamogeton.* 182
175. *Ruppia.* 184
176. *Sagina.* 185
177. *Tillæa.* 185
178. *Myginda.*

TE-

TETRANDRIA

I. *MONOGYNIA.*

110. LEUCADENDRON.* Lepidocarpodendron *Bærh.* Hypophyllocarpodendron *Bærh.*

CAL. *Perianthium* commune imbricatum: Squamis inæqualibus, perſiſtentibus; figura & proportione variis.
COR. *Univerſalis* uniformis, convexa.
Propria dipetala, oblonga, externe pubeſcens.
Petalum ſuperius ungue longo lineari; limbo lanceolato, indiviſo, inferne arcte adnexo petalo inferiori.
Petal. inferius ungue longo lineari, triplo latiore.
Limbo oblongo, ſemicylindraceo, trifido.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, breviſſima, inſerta limbo corollæ, intra ſingulam laciniam ſingula.
Anthera erecta, tubulata, ex quatuor propriis in cylindricum fere connatis conſtans, oblonga.
PIST. *Germen* oblongiuſculum, detinens in *Stylum* ſubulatum, longiſſimum. *Stigma* ſimplex.
PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.
SEM. ſolitaria, ſubrotunda, coronata pilis.
REC. commune nudum vel villoſum.
OBS. *L. racemoſum calyce uniflore, non communi eſt.*

111. PROTEA. † Concarpodendron *Bœrh.*

CAL. *Perianthium* commune ſubrotundum, imbricatum: ſquamis ſubovatis.
COR. *Univerſalis* uniformis, calyce paulo longior.
Propria monopetala: Tubus longitudine calycis; Limbus quadrifidus, glaber, patens, longitudine tubi, æqualis.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſetacea, corolla longiora. *Antheræ* incumbentes.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſetaceus, erectus, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. ſolitaria, ſubrotunda, nuda.
REC. commune conicum, paleis diſtinctum.

112. GLOBULARIA. * *Tournef.* 265. Alypum *Niss. A. G.* 1712. *t.* 18.

CAL. *Perianthium commune* imbricatum, squamis longitudine disci, æqualibus.
Perianthium proprium monophyllum, tubulatum, quinquefidum, acutum persistens.
COR. *Universalis* subæqualis.
Propria monopetala, basi tubulata. *Limbus* quinquepartitus: *Labio* superiore angustissimo, bipartito, breviore; L. inferior laciniis tribus, majoribus, æqualibus.
STAM. *Filamenta* quatuor, simplicia, longitudine corollulæ. *Antheræ* distinctæ, incumbentes.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* simplex, longitupine staminum. *Stigma* obtusum.
PER. nullum. *Calyx proprius* connivens, includens semen.
SEM. solitaria, ovata.
REC. *commune* oblongum Paleis distinctum.

113. CEPHALANTHUS. * Platanocephalus *Vaill. A. G.* 1722.

CAL. *Perianthium commune* nullum, sed Receptaculum Flosculos plures in capitulum colligens globosum.
Perianthium proprium monophyllum, infundibuliforme, angulatum: limbo quadrifido.
COR. *universalis* æqualis. *Propria* mouopetala, infundibuliformis, acuta.
STAM. *Filamenta* quatuor, corolla inserta, limbo breviora. *Antheræ* globosæ.
PIST. *Germen* inferum. *Stylus* corolla longior. *Stigma* globosum.
PER. nullum.
SEM. solitaria, longa, basi attenuata pyramidata lanuginosaque.
REC. *commune* globosum villosum.

114. DIPSACUS. * *Tournef.* 265. *Vaill. A. G.* 1722.

CAL. *Perianthium* commune multiflorum, polyphyllum: *foliolis* floſculo longioribus, laxis, perſiſtentibus.
Perianthium proprium vix manifeſtum, ſuperum.
COR. *propria univerſalis* æqualis, monopetala, tubuloſa: *limbo* quadrifido, erecto: *laciniis exterioribus* majore, acutiore.
STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, corolla longiora. *Antheræ* incumbentes.
PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* ſimplex.
PER. nullum.
SEM. ſolitaria, columnaria, margine calycino integro coronata.
REC. *commune* conicum, *Paleis* longioribus diſtinctum.

115. SCABIOSA. * *Tournef.* 263. 264. *Vaill. A. G.* 1722. Aſterocephalus *Vaill. ibid.* Succiſa *Vaill. ibid.* Pterocephalus *Vaill. ibid.*

CAL. *Perianthium commune* multiflorum, patens, polyphyllum; *foliolis* ſeriebus variis receptaculum cingentibus eique inſidentibus, quorum interiora gradatim minora.
Perianthium proprium duplex, utrumque ſuperum.
P. exterius brevius, membranaceum, plicatum, perſiſtens.
P. interius quinquepartitum: *laciniis* ſubulato-capillaceis.
COR. *univerſalis* æqualis, ſæpe ex inæqualibus.
Propria monopetala, tubuloſa, ſemi 4- ſ. 5-fida, æqualis ſ. inæqualis.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulato-capillaria, debilia. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germen* inferum, propria vagina involutum tamquam calyculo. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* obtuſum, oblique emarginatum.
PER. nullum.
SEM. ſolitaria, ovato-oblonga, involuta, coronata varie calycibus propriis.
REC. *commune* convexum, foliolis ſubpaleceum.
OBS. Corollulæ *exteriores ſæpe majores, magis inæquales.* Seminum coronæ *variæ in diverſis.*
Floſculi quadrifidi & quinquefidi *primario ſpecies diſtinguunt.*

116. KNAU-

116. KNAUTIA. * *Lychni-Scabiosa* Boerh.

CAL. *Perianthium commune* floſculos in ſimplicem orbem digeſtos continens, ſimplex, cylindraceum, oblongum, erectum: *laciniis* ſubulatis, approximatis, numero floſculorum. *Perianth. proprium* minimum, coronans germen.

COR. *propria univerſalis* æqualis, monopetala, inæqualis: *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* inæqualis, quadrifidus: *lacinia* exteriore majore, ovata.

STAM. *Filamenta* quatuor, tubo corollæ longiora, receptaculo inſerta. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* craſſiuſculum, bifidum.

PER. nullum.

SEM. ſolitaria, tetragona, apice villoſo.

REC. *commune vix* notabile, planum, nudum.

OBS. *Calyce tubulato & ſimplici floſculorum orbita a Scabioſis diſtinguitur, quibus valde affinis.*

117. ALLIONIA. *Læfl. it.* 181.

CAL. *Perianthium commune* triflorum, quinquepartitum: laciniis ovatis, acutis; perſiſtens.

COR. *Propria* monopetala, infundibuliformis: ore quinquefido, erecto.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſetacea, corolla longiora, ad unum latus flexa. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* inferum, oblongum. *Stylus* ſetaceus, ſtaminibus longior. *Stigma* multifidum, lineare.

PER. nullum.

SEM. ſolitaria, oblonga, quinquangula, nuda.

118. HEDYOTIS. †.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, ſuperum, perſiſtens: *laciniis* linearibus, acutis.

COR. monopetala, infundibuliformis, calyce paulo longior, ſemi-quadrifida: laciniis patulis, ſubæqualibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, ad ſinus corollæ inſerta. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, craſſiuſcula.

PER. *Capſula* globoſo-didyma, bilocularis, dehiſcens juxta calycem coronalem rima transverſali.

SEM. pauca, angulata.

Mo. Bot. Garden, 1893

119. SPERMACOCE. * *Dill. elth.* 277.

CAL. *Perianthium* parvum, quadridentatum, ſuperum, perſiſtens.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, tenuis. calyce longior. *Limbus* quadripartitus, patenti-reflexus, obtuſus.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, corolla breviora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ſubrotundum, compreſſum, inferum. *Stylus* ſimplex, ſuperne bifidus. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Capſulæ* duæ, connatæ, oblongæ, hinc gibbæ, inde planæ, obtuſæ, ſingulæ bicornes.
SEM. ſolitaria, ſubrotunda.

120. SHERARDIA. * *Dill. gen.* 3.

CAL. *Perianthium* parvum, quadridentatum, ſuperum, perſiſtens.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longus. *Limbus* quadripartitus, planus, acutus.
STAM. *Filamenta* quatuor, ad apicem tubi poſita. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* didymum, oblongum, inferum. *Stylus* filiformis, ſuperne bifidus. *Stigmata* capitata.
PER. nullum *Fructus* oblongus, coronatus, longitudinaliter in duo ſemina ſeparabilis.
SEM. bina, oblonga; apice tribus acuminibus notata, hinc convexa, inde plana.

121. ASPERULA. *

CAL. *Perianthium* parvum, quadridentatum, ſuperum.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longus. *Limbus* quadripartitus: *laciniis* oblongis, obtuſis, reflexis.
STAM. *Filamenta* quatuor, ad apicem tubi poſita. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* didymum, ſubrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, ſuperne bifidus. *Stigmata* capitata.
PER. *Baccæ* ſiccæ, duæ, globoſæ, coalitæ.
SEM. ſolitaria. ſubrotunda, magna.

122. DIODIA. † *Gronov.*

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* ſubovatis, ſuperis, æqualibus, perſiſtentibus.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* tenuis, longus. *Limbus* parvus, patens, quadripartitus: laciniis lanceolatis.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſetacea, erecta. *Antheræ* verſatiles.
PIST. *Germen* ſubrotundum, tetragonum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum.
PER. *Capſula* ovata, tetragona, coronata calyce majore, bilocularis, bivalvis.
SEM. ſolitaria, ovato-oblonga, nitida, hinc convexa, inde plana,

123. KNOXIA. †

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, ſuperum, parvum, deciduum: foliolis acuminatis: unico lanceolato, triplo majore.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* filiformis, longus. *Limbus* quadripartitus: Laciniis æqualibus, oblongiuſculis, rotundatis.
STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, intra faucem corollæ. *Antheræ* oblongæ, æquales.
PIST. *Germen* ſubrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, capitata.
PER. *Fructus* nudus, ſubgloboſus, acuminatus, ſulcatus.
SEM. duo, ſubrotunda, acuminata, extrorſum convexa, ſtriis tribus exarata; introrſum plana, Receptaculo filiformi ſuperne annexa.

124. HOUSTONIA. † *Gronov.*

CAL. *Perianthium* minimum, quadridentatum, erectum, perſiſtens.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longus. *Limbus* quadripartitus, patens: *laciniis* ſubrotundis.
STAM. *Filamenta* quatuor, in collo corollæ, minima. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ſuperum, ſubrotundum, compreſſum. *Stylus* ſimplex, ſtaminibus brevior. *Stigma* bifidum, acutum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, didyma, bilocularis, bivalvis: valvulis diſſepimento oppoſitis.
SEM. ſolitaria.

125. GALIUM. * Gallium, *Tournef.* 39. Aparine *Tournef.* 39.

CAL. *Perianthium* minimum, quadridentatum, ſuperum.
COR. monopetala, rotata, quadripartita, acuta; tubo nullo.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, corolla breviora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* didymum, inferum. *Stylus* filiformis, ſemi-bifidus, longitudine ſtaminum. *Stigmata* globoſa.
PER. *Baccæ* ſiccæ, duæ, globoſæ, coalitæ.
SEM. ſolitaria, reniformia, magna.
OBS. Aparine T. *fructu hiſpido, diſtincta fuit a* Gallio T. *Fructu glabro.*

126. CRUCIANELLA. * Rubeola *Tournef.* 50.

CAL. *Perianthium* diphyllum, inferum: *foliolis* lanceolatis, carinulatis, acuminatis, rigidis, conniventi-compreſſis.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, filiformis, calyce longior. *Limbus* quadrifidus: Laciniis caudatis, acuminibus inflexis.
STAM. *Filamenta* quatuor, in ore tubi poſita. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* compreſſum, inter calycem & corollam. *Stylus* bifidus, filiformis, longitudine tubi. *Stigmata* duo, obtuſa oblonga.
PER. *Capſulæ* duæ, connatæ.
SEM. ſolitaria, oblonga.
OBS. C. maritima *corollis quinquefidis pentandris gaudet.*

127. RUBIA. * *Tournef.* 38.

CAL. *Perianthium* minimum, quadridentatum, ſuperum.
COR. monopetala, campanulata, quadripartita, absque tubo.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, corolla breviora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* didymum, inferum. *Stylus* filiformis, ſuperne bifidus. *Stigmata* capitata.
PER. *Baccæ* duæ, coalitæ, glabræ.
SEM. ſolitaria, ſubrotunda, umbilicata.
OBS. Flos *ſæpe quinquefidus evadit.*

128. FUCHSIA. *Plum.* 14.

CAL. *Margo* integer superum.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* clavatus. *Limbus* octofidus, planus: *laciniis* acuminatis, alternis inferioribus.
STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine tubi. *Antheræ* didymæ, subrotundæ.
PIST. *Germen* ovatum, inferum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.
PER. *Bacca* subrotunda, quadrisulca, quadrilocularis.
SEM. plura, ovata, ordine duplici posita.
OBS. *Plumier in Generibus stamina quatuor, in Historia vero sæpius octo pingit; numerum itaque determinent autoptæ,*

129. SIPHONANTHUS. Siphonanthemum. *Amm. Act. petrop.* 1756.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, amplum, persistens.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* filiformis, angustissimus, calyce multoties longior. *Limbus* quadripartitus, patens, calyce minor.
STAM *Filamenta* quatuor, corollæ limbo longiora. *Antheræ* oblongæ, triangulares.
PIST. *Germen* quadrifidum, brevissimum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, apice recurvato. *Stigma* simplex.
PER. *Baccæ* quatuor, intra calycem patulam, subrotundæ.
SEM. solitaria, subrotunda.

130. CATESBÆA. † *Gronov.*

CAL. *Perianthium* quadridentatum, superum, minimum, acutum, persistens.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* omnium longissimus, rectus, superne sensim crassior. *Limbus* semiquadrifidus, latus, erecto-planus.
STAM. *Filamenta* quatuor, intra collum tubi enata. *Antheræ* oblongæ, erectæ, corolla fere longiores.
PIST *Germen* subrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* simplex.
PER. *Bacca* ovalis, coronata, unilocularis.
SEM. plura, angulata.

131. IXORA. †.

CAL. *Perianthium* quadripartitum, minimum, erectum, persistens.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longissimus, tenuis. *Limbus* quadripartitus, planus: *laciniis* ovatis.
STAM. *Filamenta* quatuor, in divisuris corollæ, brevissima, incurva. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* subrotundum, intra basin calycis. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* bifidum.
PER. *Bacca* subrotunda, bilocularis.
SEM. duo, hinc convexa, inde angulata.

132. PAVETTA. †.

CAL. *Perianthium* campanulatum, minimum, obsolete quadridentatum, germen cingens.
COR. monopetala, infundibuliformis: *Tubus* longus, tenuis, cylindricus. *Limbus* quadripartitus, patens, tubo dimidio brevior: laciniis lanceolatis.
STAM. *Filamenta* quatuor, brevissima, ex ore tubi. *Antheræ* lineares, patentes, longitudine limbi.
PIST. *Germen* inferum, turbinatum. *Stylus* filiformis, corolla duplo longior. *Stigma* crassiusculum, oblongum, obliqvum.
PER. *Bacca* subrotunda, unilocularis.
SEM. unicum, subrotundum, cartilagineum.

133. PETESIA. † *Brown. t. 2. f. 2. 3. & t. 3. f. 2.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, superum, ore dentato.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindricus, calyce longior. *Limbus* quadripartitus: lobis rotundatis, obtusis.
STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, longitudine tubi. *Antheræ* oblongiusculæ.
PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis. *Stigma* bifidum, acutum.
PER. *Bacca* globosa, coronata, bilocularis.
SEM. pauca, subrotunda.

134. MITCHELLA. † Chamædaphne *Mitch.* 27.

CAL. Flores bini eidem germini insidentes.
Perianthia duo distincta, quadridentata, erecta, persistentia, supera.
COR. monopetala, infundibuliformis: *Tubo* cylindrico; *Limbus* quadripartitus, patens, intus hirsutus.
STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, erecta, intra sinus corollæ. *Antheræ* oblongæ, acutæ.
PIST. *Germen* didymum, orbiculatum, duobus commune, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigmata* quatuor, oblonga.
PER. *Bacca* bipartita, globosa, disjunctis umbilicis.
SEM. quaterna, compressa, calloſa.

135. CALLICARPA. † Spondylococcos *Mitch.* 20.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum: ore quadrifido, erecto.
COR. monopetala, tubulosa: *Limbus* quadrifidus, obtusus patens.
STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, corolla duplo longiora. *Antheræ* ovatæ, incumbentes.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, superne crassior. *Stigma* crassiusculum, obtusum.
PER. *Bacca* globosa, glabra.
SEM. quatuor, oblonga, menisciformia, compressa, calloſa.

136. AQVARTIA. *Jacq.* 12.

CAL. *Perianthium* monophyllum, persistens: *Tubo* campanulato; *Limbo* subquadrifido, patente: laciniis duabus oppositis obsoletis.
COR. monopetala, rotata. *Tubus* brevissimus. *Limbus* quadrifidus: laciniis linearibus, patentissimis.
STAM. *Filamenta* quatuor, brevia. *Antheræ* erectæ, maximæ, lineares.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, declinatus, longitudine corollæ. *Stigma* simplex.
PER. *Bacca* globosa, unilocularis.
SEM. plurima, compressa.

137. POLYPREMUM. †.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, perſiſtens: foliolis lanceolatis, carinatis, interne coloratis.
COR. monopetala, rotata. *Limbus* quadripartitus: laciniis obovatis, longitudine calycis.
STAM. *Filamenta* quatuor, breviſſima, in fauce corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* obcordatum. *Stylus* brevis, perſiſtens. *Stigma* truncatum.
PER. *Capſula* ovata, apice compreſſa, emarginata, bilocularis diſſepimento contrario, bivalvis.
SEM. numeroſa.

138. PENÆA. †

CAL *Perianthium* diphyllum: *foliolis* oppoſitis, lanceolatis, concavis, æqualibus, coloratis, corolla dimidio brevioribus, laxis, deciduis.
COR. monopetala; campanulata. *Limbus* quadrifidus, patulus, tubo longe brevior: laciniis acutis.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, omnium breviſſima, tubo corollæ inter diviſuras inſiſtentia, erecta, nuda. *Antheræ* erectæ, planiuſculæ, utrinque emarginatæ.
PIST. *Germen* ovatum, tetragonum. *Stylus* aliis quatuor membranaceis longitudinalibus tetragonus. *Stigma* cruciforme, obtuſum, perſiſtens.
PER. *Capſula* tetragona, ſtylo inſtructa, quadrilocularis, quadrivalvis.
SEM. bina, oblongiuſcula, obtuſa.

139. BLÆRIA. †

CAL. *Perianthium* quadripartitum: *foliolis* linearibus, erectis, corolla paulo brevioribus, perſiſtentibus.
COR. monopetala, campanulata. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis, pervius. *Limbus* parvus, quadrifidus: laciniis ovatis, reflexis.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſetacea, longitudine tubi, receptaculo inſerta. *Antheræ* oblongæ, compreſſæ, erectæ, obtuſæ, emarginatæ.
PIST. *Germen* tetragonum, breve. *Stylus* ſetaceus, corolla multo longior. *Stigma* obtuſum.
PER. *Capſula* obtuſa, quadrangularis, quadrilocularis, angulis dehiſcens.
SEM. nonnulla, ſubrotunda.
OBS. *Antheræ quidem emarginatæ ſunt, nullo tamen modo bicornes, ut in* Eriea *affini.*

140.

140. BUDDLEJA, † *Houſt. A. A.*

CAL. *Perianthium* minimum, ſemiquadrifidum, acutum, erectum, perſiſtens.
COR. monopetala, campanulata, ſemiquadrifida, erecta, calyce triplo major: *laciniis* ovatis, rectis, acutis.
STAM. *Filamenta* quatuor, breviſſima, ad diviſuras corollæ poſita. *Antheræ* breviſſimæ, ſimplices.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* ſimplex, corolla dimidio brevior. *Stigma* obtuſum.
PER. *Capſula* ovata, oblonga, biſulca, bilocularis.
SEM. numeroſa, minutiſſima.

141. EXACUM. †

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: foliolis ovatis, obtuſis, erecto-patulis, perſiſtentibus.
COR. monopetala, perſiſtens: *Tubus* ſubgloboſus, longitudine calycis; *Limbus* quadripartitus: *laciniis* ſubrotundis, patentibus.
STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, tubo inſidentia, longitudine limbi. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, tubum implens. *Stylus* filiformis, erectus, longitudine limbi. *Stigma* capitatum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, compreſſa, utrinque ſulcata, bilocularis, longitudine calycis.
SEM. numeroſa, receptaculo capſulam replente.

142. PLANTAGO. * *Tournef.* 48. Coronopus *Tournef.* Pſyllium *Tournef.*

CAL. *Perianthium* quadripartitum, erectum, breviſſimum, perſiſtens.
COR. monopetala, perſiſtens, tabeſcens. *Tubus* cylindraceo-globoſus. *Limbus* quadripartitus, depreſſus: *laciniis* ovatis, acutis.
STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, erecta, omnium longiſſima. *Antheræ* oblongiuſculæ, compreſſæ, incumbentes.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus dimidio brevior. *Stigma* ſimplex.
PER. *Capſula* ovata, bilocularis, circumſciſſa, diſſepimento libero.
SEM. plurima, oblonga.
OBS. Calyx *in quibusdam inæqualis eſt, in aliis æqualis.*
P. uniflora *monoica eſt.*

143. SCOPARIA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, concavum: laciniis tenuibus, ſcabris.
COR. monopetala, rotata, patens, concava, quadripartita: *laciniis* lingulatis, obtuſis, æqualibus; faux barbata.
STAM. *Filamenta* quatuor, æqualia, ſubulata, corolla breviora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* conicum. *Stylus* ſubulatus, longitudine corollæ, perſiſtens. *Stigma* acutum
PER. *Capſula* oblongo-conica, acuminata, unilocularis, bivalvis,
SEM. plurima, oblonga.

144. RHACOMA. †Croſſopetalum. *Brow.t.17.f.1.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, patens, quadrifidum, obtuſum, parvum, perſiſtens.
COR. quadripartita, patens, rotundata, fimbriata.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, longitudine calycis. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, breviſſimus. *Stigma* obtuſum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, unilocularis.
SEM. unicum, ſubrotundum.

145. CENTUNCULUS. * *Dill. gen. 5.* Anagalliaſtrum. *Mich.* 10.

CAL. *Perianthium* quadripartitum, patens, perſiſtens: *laciniis* acutis, lanceolatis, corolla longioribus.
COR. monopetala, rotata. *Tubus* ſubgloboſus. *Limbus* quadripartitus, planus: *laciniis* ſubovatis.
STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine ferme corollæ. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ſubrotundum, intra tubum corollæ. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ, perſiſtens. *Stigma* ſimplex.
PER. *Capſula* globoſa, unilocularis, circumſciſſa.
SEM. plurima, ſubrotunda, minima.

146. SANGUISORBA. *

CAL. *Perianthium f* diphyllum: *foliolis* oppoſitis, breviſſimis, caducis.
COR. monopetala, rotata, quadripartita: *laciniis* ovatis, obtuſis, unguibus cohærentibus.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſuperne latiora, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ, parvæ.
PIST. *Germen* tetragonum, inter calycem & corollam poſitum. *Stylus* filiformis, breviſſimus. *Stigma* obtuſum.
PER. *Capſula* parva, bilocularis.
SEM. parva.

147. CISSUS. †.

Involucrum polyphyllum, minimum.
Perianthium monophyllum, planum, breve, obsolete tetragonum.
COR. *Petala* quatuor, concava.
Nectarium margo cingens germen.
STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine corollæ, nectario inserta.
Antheræ subrotundæ.
PIST. *Germen* subrotundum, obtuso-tetragonum, retusum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* simplex, acutum.
PER. *Bacca* rotunda, nitens, umbilicata.
SEM. *Osiculum* subrotundum.

148. EPIMEDIUM. * *Tournef.* 117.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, obtusis, concavis, patentibus, parvis, petalis directe (non alternatim) subjectis, caducis.
COR. *Petala* quatuor, ovata, obtusa, concava, patentia.
Nectaria quatuor, cyathiformia, fundo-obtuso, magnitudine petalorum, petalis incumbentia, margine oris affixa receptaculo.
STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, stylum prementia. *Antheræ* oblongæ, erectæ, biloculares, bivalves, a basi apicem versus dehiscentes, dissepimento libero.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* germine brevior, longitudine staminum. *Stigma* simplex.
PER. *Siliqua* oblonga, acuminata, unilocularis, bivalvis.
SEM. plurima, oblonga.

149. CORNUS. * *Tournef.* 410. Virga sanguinea *Dill.*

CAL. *Involucrum* tetraphyllum, multiflorum: *foliolis* ovatis, oppositis minoribus, coloratis, deciduis.
Perianthium minimum, quadridentatum, superum, deciduum.
COR. *Petala* quatuor, oblonga, acuta, plana, involucro minora.
STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, erecta, corolla longiora.
Antheræ subrotundæ, incumbentes.
PIST. *Germen* subrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* obtusum.
PER. *Drupa* subrotunda, umbilicata.
SEM. *Nux* cordata s. oblonga, bilocularis,

150. FAGARA. † *Brown. t. 5. f. 1.*

CAL. *Perianthium* quadrifidum, minimum: foliolis concavis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quatuor, oblongiuſcula, concava, patentia.
STAM. *Filamenta* quatuor, corolla longiora. *Antheræ* ovatæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* bilobum, obtuſiuſculum.
PER *Capſula* globoſa, unilocularis, biloba.
SEM. unicum, rotundum: nitidum.

151. TOMEX †

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubuloſum, integerrimum, ſubquadridentatum.
COR. *Petala* quatuor, oblonga, obtuſa, calyce longiora.
STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, corolla duplo longiora. *Antheræ* ovales.
PIST. *Germen* ſubrotundum, hirſutum. *Stylus* filiformis, ſuperne craſſior, longitudine ſtaminum. *Stigma* emarginatum.
PER. *Bacca.* - - -
SEM - - -

152. PTELEA. *

CAL. *Perianthium* quadripartitum, acutum, parvum.
COR. *Petala* quatuor, ovato lanceolata, plana, patentia, calyce majora, coriacea.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* orbiculatum, compreſſum. *Stylus* brevis. *Stigmata* duo, obtuſiuſcula.
PER. *Membrana* ſubrotunda, perpendicularis, centro bilocularis.
SEM. unicum, obtuſum, baſi attenuatum.
OBS. *Calyx, Corolla, Stamina ſæpe addunt quintam partem numeri, tum* Piſtillum *tertiam cum fructu.*
P. viſcoſa *ſolis ſtaminibus duplicatis videtur differre.*

153. LUDWIGIA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, ſuperum, perſiſtens; *laciniis* lanceolatis, patentiſſimis, longitudine corollæ.
COR. *Petala* quatuor, obcordata, plana, patentiſſima, æqualia.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, erecta, brevia. *Antheræ* ſimplices, oblongæ, erectæ.
PIST. *Germen* tetragonum, calycis baſi veſtitum, inferum. *Stylus* cylindraceus, longitudine ſtaminum. *Stigma* obſolete tetragonum, capitatum.
PER. *Capſula* tetragona, obtuſa, calyce veſtita, eoque coronata, quadrilocularis, apice dehiſcens foraminulo integro.
SEM. numeroſa, parva.

154. OLDENLANDIA. * *Plum.* 36.

CAL. *Perianthium* quadripartitum: *laciniis* ſubulatis: ſuperum, perſiſtens.
COR. monopetala: *Tubus* cylindricus, barba clauſus. *Limbus* quadripartitus, acutus, patens, calyce paulo longior.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſimplicia, intra tubum. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, inferum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, obtuſum.
PER. *Capſulæ* didyma, ſubrotunda, bilocularis, dehiſcens inter dentes calycis.
SEM. numeroſa, minima.

155. AMMANNIA. * *Houſt.* A. A.

CAL. *Perianthium* campanulatum, oblongum, erectum, octo ſtriis & plicis, quadrangulare, octodentatum: *dentibus* alternis inflexis, perſiſtens.
COR. nulla (vel) *Petala* quatuor, verticaliter ovata, patentia, calyci inſerta.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſetacea, longitudine calycis, cui inſerta. *Antheræ* didymæ.
PIST. *Germen* ſubovatum, magnum. *Stylus* ſimplex, breviſſimus. *Stigma* capitatum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, quadrilocularis, calyce obtecta.
SEM. numeroſa, parva.
OBS. Petala *ſæpe deficiunt, interdum vero occurrunt, idque in eadem ſpecie.*

156. ISNARDIA. † Dantia *Petit. gen.* 49.

CAL. *Perianthium* campanulatum, ſemiquadrifidum: *laciniis* acutis, patentibus.
COR. nulla: niſi Calycem dicas.
STAM. *Filamenta* quatuor, e medio calycis enata. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ſubinferum. *Stylus* ſimplex, ſtaminibus longior. *Stigma* craſſiuſculum.
PER. Baſis calycis quadrata, quadrilocularis.
SEM. pauca, oblonga.

157. TRAPA. † Tribuloides *Tournef.* 431.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, acutum, persistens.
COR. *Petala* quatuor, obovata, calyce majora.
STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine calycis. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* simplex, longitudine calycis. *Stigma* capitatum, emarginatum.
PER. nullum.
SEM. *Nux* ovato-oblonga, unilocularis, armata *Spinis* quatuor in medio latere oppositis, patentibus (quæ calycis folia fuere), acutis, crassis.

158. DORSTENIA. † *Plum.* 8. *Houst.* A. A. 421. t. 1. 2.

CAL. *Receptaculum commune* planum, angulatum, maximum, tectum receptaculo, floscul is numerosissimis, discum inhabitantibus, minimis.
Perianthium proprium quadrangulare, concavum, receptaculo immersum, cumque eo coalitum.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, brevissima. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex. *Stigma* obtusum.
PER. nullum. *Receptaculum commune* carnosum factum.
SEM. solitaria, subrotunda, acuminata.
OBS. *Qui plantam vivam vident florentemque, inquirant num alii flosculi feminei sint hermaphroditis mixti, ut in Parietaria. Dorstenia enim inter Ficum & Parietariam media videtur & quasi Ficus expansa.*

159. ELÆAGNUS. * *Tournef.* 489.

CAL *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, superum, rectum, campanulatum, externe scabrum, interne coloratum, deciduum.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quatuor, brevissima, infra divisuras calyci inserta. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germen* subrotundum, inferum. *Stylus* simplex, calyce paulo brevior. *Stigma* simplex.
PER. *Drupa* ovata, obtusa, glabra, apice punctato.
SEM. *Nux* oblonga, obtusa.

160.

160. BRABEJUM. †

CAL. nullus.
COR. *Petala* quatuor, linearia, obtusa, inferne erecta, tubum formantia, superne revoluta, decidua.
STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, unguibus petalorum inserta, longitudine vix corollæ. *Antheræ* parvæ, lateribus dehiscentes.
PIST. *Germen* minimum, villosum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, superne fere crassior. *Stigma* simplex.
PER. *Drupa* liccior, ovalis, villosa.
SEM. *Nux* ovata.
OBS. *A.* Ximenia *Plumeri, cui satis similis est fructificatio, solo numero optime distinguitur.*

161. KRAMERIA. *Læfl. it.* 195.

CAL. nullus, *nisi corollam dicas.*
COR. *Petala* quatuor, æqualia, patentia, oblonga, acuta: supremo patentiore; lateralibus ovatis.
Nectaria duo: *Superius*, superum, erectum, lineare, tripartitum: laciniis linearibus, crassiusculis, apice ovatis, membranaceis. *Inferius* inferum, diphyllum, foliolis linearibus, convexis, elevatis, rugosis.
STAM. *Filamenta* quatuor, intra nectarium, adscendentia. *Antheræ* parvæ, apice foraminibus duobus.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* subulatus, adscendens, staminum longitudine. *Stigma* acutum.
PER. *Bacca* sicca, globosa, unilocularis, echinata undique pilis rigidis retrorsum spectantibus.
SEM. unicum, ovatum, glabrum, durum.

162. RIVINIA. * Rivina *Plum.* 39. Solanoides *Tournef. A. G.* 1706. Piercea *Mill.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, coloratum, persistens: *foliolis* oblongo ovatis, obtusis.
COR nulla nisi Calycem sumas.
STAM. *Filamenta* quatuor s. octo, calyce breviora, per paria proxima, persistentia. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* magnum, subrotundum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* simplex, obtusum.
PER. *Bacca* globosa, calyci viridi reflexo insidens, unilocularis, acumine incurvo.
SEM. unicum, subrotundum, lenticulare, scabrum.

163. SALVADORA. † *Garcin.* A. Angl.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, lobis revolutis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine calycis, reflexa. *Antheræ* rotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* unicus, brevis. *Stigma* ſimplex, obtuſum, umbilicatum.
PER. *Bacca* globoſa, unilocularis.
SEM. unicum, ſphæricum, Arillo calloſo veſtitum.

164. CAMPHOROSMA. † Camphorata. *Tournef.* 1705. *Auctore Cl. de Sauvages.*

CAL. *Perianthium* urceolatum, ſemiquadrifidum, compreſſum, perſiſtens; ſegmentis acutis: oppoſitis majuſculis, recurvatis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, æqualia. *Antheræ* ovales.
PIST. *Germen* ovatum, compreſſum *Stylus* filiformis, ſemibifidus, calyce longior. *Stigmata* acuta.
PER. *Capſula* unilocularis, ſuperne dehiſcens, calyce tecta.
SEM. unicum, ovale, compreſſum, nitidum.
OBS. Cal. 4phyllus: *foliolis* 2 *majoribus carinatis:* 2 *minoribus planis.* Stam. 4, *calyce breviora.* Styli 2, *calyce longiores. Linn.*

165. ALCHEMILLA. * Alchimilla *Tournef.* 289.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, perſiſtens: *ore* plano, octo-partito: *laciniis* alternis minoribus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quatuor, erecta, ſubulata, minima, ori calycis impoſita. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum, ad baſin germinis inſertum. *Stigma* globoſum,
PER. nullum. *Calycis* collum clauditur, nec dehiſcit.
SEM. ſolitarium, ellipticum, compreſſum.

II. DIGYNIA.

166. APHANES. * Percepier. *Dill. gen.* 3.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, perſiſtens: ore plano, octopartito; *laciniis* alternis minimis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quatuor, erecta, ſubulata, minima, ori calycis impoſita. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germina* duo, ovata. *Styli* filiformes, longitudine ſtaminum, germinibus ad baſin inſerti. *Stigmata* capitata.
PER. nullum. *Calyx* in fundo ſemina continens, ore connivens.
SEM. duo, ovata, acuminata, compreſſa, longitudine ſtyli.
OBS. *Ad* Alchemillam *proxime accedit.*

167. CRUCITA. *Læſl.*

CAL. *Perianthium* triphyllum: folio anteriore lineari, acuto; lateralibus ovatis, concavis; perſiſtens.
COR. *Petala* quatuor, calycis facie, ovata, concava: exterioribus duobus integerrimis; interioribus margine tenuiſſimo, lacero.
STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, calyce paulo breviora; *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* ovatum, obtuſum, compreſſum, *Stylus* breviſſimus, bipartitus laciniis patentibus. *Stigmata* ſimplicia.
PER. nullum. *Corolla* connivens, decidua cum ſemine.
SEM. unicum, nudum.

168. RUFONIA. † *Sauvages.* Alſinoides *Raji.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, erectum, perſiſtens; *foliolis* ſubulatis, carinatis marginibus membranaceis.
COR. *Petala* quatuor, ovalia, emarginata, erecta, æqualia, calyce breviora.
STAM. *Filamenta* quatuor, æqualia, longitudine germinis. *Antheræ* didymæ.
PIST. *Germen* ovatum, compreſſum. *Styli* duo, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* ovalis, compreſſa, unilocularis, bivalvis.
SEM. duo, ovalia, compreſſa cum torula, hinc convexa.
OBS. *Stamina 4 obſervavit, ſed dein ipſe retraxit, P. Laſſling; Semper vero ſtamina 4 attente vidit Alſtræmer; aliquando 2, raro 3, ſæpe 4 Gerard.*

169. HAMAMELIS. † Trilopus. *Mitch.* 22.

CAL. *Involucrum* triphyllum, triflorum: *foliolis duobus* intermedioribus subrotundis, minoribus, obtusis; *tertio* extimo, majori, lanceolato.
Perianthium duplex: *exterius* diphyllum, minus, subrotundum; *interius* tetraphyllum, erectum: foliolis oblongis, obtusis, æqualibus.
COR. *Petala* quatuor, linearia, æqualia, longissima, obtusa, reflexa.
Nectarium foliolis 4, truncatis, corollæ adnatis.
STAM. *Filamenta* quatuor, linearia, calyce breviora. *Antheræ* bicornes, inflexæ.
PIST. *Germen* ovatum, villosum, desinens in *Stylos* duos, longitudine staminum. *Stigmata* capitata.
PER. nullum.
SEM. *Nux* ovata, calyce semitecta, obtusa, apice utrinque sulcata, bicornis corniculis horizontalibus, biloculatis, bivalvis.

170. CUSCUTA. * *Tournef.* 422.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cyathiforme, semiquadrifidum, obtusum, basi carnosum.
COR. monopetala, ovata, calyce paulo longior: *ore* quadrifido, obtuso.
Nectarium e squamis quatuor, linearibus, bifidis, acutis, ad basin staminum corollæ adnatis.
STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, longitudine calycis. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* duo, erecti, breves. *Stigmata* simplicia.
PER. carnosum, subrotundum, biloculare, circumscissum.
SEM. bina.
OBS. *In quibusdem* $\frac{1}{5}$ *pars additur fructificationis partibus.*

171. HYPECOUM. * *Tournef.* 115.

CAL. *Perianthium* diphyllum, parvum: *foliolis* ovatis, acutis, erectis, oppositis, deciduis.
COR. tetrapetala. *Petala duo exteriora* opposita latiora, triloba, obtusa: *P. duo interiora*, cum exterioribus alterna, semitrifida: *laciniæ mediæ* concavæ, compressa, erecta.
STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, erecta, a lacinia media petalorum intimorum tecta. *Antheræ* erectæ, oblongæ.
PIST. *Germen* oblongum, cylindraceum, *Styli* duo, brevissimi. *Stigmata* acuta.
PER. *Siliqua* longa, incurva, articulata.
SEM. solitaria in singulo articulo pericarpii, globoso-compressa.

III. TE-

III. TETRAGYNIA.

172. ILEX. * Aquifolium *Tournef.* 371. Dodonæa *Plum.* 12.

CAL. *Perianthium* quadridentatum, minimum, perſiſtens.
COR. monopetala, quadripartita, plana: *laciniis* ſubrotundis, concavis, patentibus, majusculis, unguibus cohærentibus.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, corolla breviora. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* nullus. *Stigmata* 4, obtuſa.
PER. *Bacca* ſubrotunda, quadrilocularis.
SEM. ſolitaria, oſſea, oblonga, obtuſa, hinc gibba, inde angulata.
OBS. Dodonæa *Pl. excludit unicam quartam partem numeri in omni fructificationis parte, hinc flos trifidus; an hujus vera ſpecies?*

173. COLDENIA. †.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* lanceolatis, erectis, longitudine corollæ.
COR. monopetala, infundibuliformis: *Limbo* patulo, obtuſo.
STAM. *Filamentæ* quatuor, tubo inſerta. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germina* quatuor, ovata. *Styli* totidem, capillares, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia, perſiſtentia.
PER. nullum. *Fructus* ovatus, compreſſus, ſcaber, acuminatus, terminatus roſtris quatuor.
SEM. quatuor, hinc convexa, ſcabra, inde angulata, acuminata.

174. POTAMOGETON. * *Tournef.* 103.

CAL. nullus.
COR. *Petala* quatuor, ſubrotunda, obtuſa, concava, erecta, unguiculata, decidua.
STAM. *Filamenta* quatuor, plana, obtuſa, breviſima. *Antheræ* didymæ, breves.
PIST. *Germina* quatuor, ovato-acuminata. *Stylus* nullus. *Stigmata* obtuſa.
PER. nullum.
SEM. quatuor, ſubrotunda, acuminata, hinc gibba, inde compreſſa, angulataque.

175. RUPPIA. * Bucca ferrea. *Mich.* 35.

CAL. *Spatha* præter vaginas foliorum vix ulla.
Spadix ſubulatus, ſimpliciſſimus, rectus, matureſcente fructu iucurvatus, fructificationibus diſtiche obvallatus.
Perianthium nullum.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* quatuor, ſeſſiles, æquales, ſubrotundæ, ſubdidymæ.
PIST. *Germina* 4. ſ. 5, ſubovata, conniventia. *Stylus* nullus. *Stigmata* obtuſa.
PER. nullum. Semina inſident pedicellis propriis filiformibus, longitudine fructus.
SEM. 4. ſ. 5, ovata, obliqua, terminata Stigmate plano, orbiculato.

176. SAGINA. * Alſinella *Dill. gen.* 6.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, patentiſſimis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quatuor, ovata, obtuſa, calyce breviora, patentia.
STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubgloboſum. *Styli* quatuor, ſubulati, recurvi, pubeſcentes. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* ovata, recta, quadrilocularis, quadrivalvis.
SEM. numeroſa, minima, receptaculo affixa.

177. TILLÆA. * *Mich.* 20.

CAL. *Perianthium* quadripartitum, planum: *laciniis* ovatis, magnis.
COR. *Petala* quatuor, ovata, acuta, plana, calyce fere minora.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſimplicia, corolla breviora. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germina* quatuor. *Styli* ſimplices. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Capſulæ* quatuor, oblongæ, acuminatæ, reflexæ, longitudine floris, longitudinaliter ſurſum dehiſcentes.
SEM. bina, ovata.
OBS. T. muſcoſæ *Fructificationis partes ternæ.*

178. MYGINDA. † *Jacq.* 16.

CAL. *Perianthium* quadripartitum, minimum, perſiſtens.
COR. *Petala* quatuor, ſubrotunda, plana, patentiſſima.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, erecta, corolla breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* quatuor, erecti, breves. *Stigmata* acuta.
PER *Drupa* globoſa.
SEM. *Nux* ovata, acuta.

Clas-

Classis V.

PENTANDRIA

I. MONOGYNIA.

179. *Heliotropium* 187
180. *Myosotis* 188
181. *Lithospermum* 189
182. *Anchusa* 191
183. *Cynoglossum* 192
184. *Pulmonaria* 194
1667.
185. *Symphytum* 195
186. *Cerinthe* 195
187. *Onosma* 196
188. *Borago* 197
189. *Asperugo* 198
190. *Lycopsis* 198
191. *Echium* 199
192. *Tournefortia* 201
193. *Nolana* 202
194. *Diapensia* 202
195. *Aretia* 203
196. *Androsace* 203.
1668.
197. *Primula* 204
198. *Cortusa* 206
199. *Soldanella* 206
200. *Dodecatheon* 207
201. *Cyclamen* 207
202. *Menyanthes* 207
203. *Hottonia* 208
204. *Hydrophyllum* 208
205. *Lysimachia* 209
206. *Anagallis* 211
207. *Theophrasta* 212
208. *Patagonula* 212
209. *Spigelia* 213
210. *Ophiorhiza* 213
211. *Randia* 213
212. *Azalea* 214. 1669
213. *Plumbago* 215
214. *Phlox* 216
215. *Convolvulus* 218.
1668.
216. *Ipomœa* 227. 1668
217. *Polemonium* 230
218. *Campanula* 231
1669.
219. *Roëlla* 241
220. *Phytheuma* 241
221. *Trachelium* 243
222. *Samolus* 243
223. *Nauclea* 243
224. *Rondeletia* 243
1671.
225. *Microcnemum* 244
226. *Bellonia* 244
227. *Portlandia* 244
228. *Cinchona* 244

229. *Psychotria* 245
230. *Coffea* 245
231. *Chiococca* 246
232. *Hamellia* 246
233. *Lonicera* 246
234. *Triosteum* 250
235. *Morinda* 250
236. *Conocarpus* 250
237. *Kubnia* 1662
238. *Erithalis* 251
239. *Mevais* 251
240. *Genipa* 251
241. *Mussænda* 251
242. *Mirabilis* 252
243. *Coris* 252
244. *Ellisia* 1662
245. *Verbascum* 253

1669.

246. *Datura* 255
247. *Hyoscyamus* 257
248. *Nicotiana* 258
249. *Atropa* 259
250. *Physalis* 261

1670.

251. *Solanum* 263
252. *Capsicum* 270
253. *Strychnos* 271
254. *Jacquinia* 271
255. *Chironia* 272
256. *Cordia* 273
257. *Ehretia* 274
258. *Varronia* 275

1671.

259. *Laugeria* 276
260. *Brunfelsia* 276
261. *Cestrum* 277
262. *Lycium* 277
263. *Chrysophyllum* 278
264. *Sideroxylum* 278
265. *Rhamnus* 279

1671.

266. *Phylica* 283
267. *Ceanothus* 284
268. *Buttneria* 284
269. *Myrsine* 285
270. *Celastrus* 285
271. *Evonymus* 286
272. *Diosma* 286
273. *Hartogia* 288
274. *Brunia* 288
275. *Itea* 289
276. *Galax* 289
277. *Cedrela* 289
278. *Mangifera* 290
279. *Cupania* 290
280. *Hirtella* 290
281. *Ribes* 290
282. *Gronovia* 292
283. *Hedera* 292
284. *Vitis* 293
285. *Lagoecia* 294
286. *Sauvagesia* 294
287. *Claytonia* 294
288. *Achyranthes* 294
289. *Celosia* 296
290. *Illecebrum* 298

291. *Glaux* 301
292. *Thesium* 301
293. *Rauvolfia* 303
294. *Cerbera* 303
295. *Vinca* 304
296. *Gardenia* 305
297. *Nerium* 305
298. *Plumeria* 306
299. *Echites* 307. 1671
300. *Cameraria* 308
301. *Tabernæmont.* 308
302. *Ceropegia* 309

II. DIGYNIA.

303. *Periploca* 309
304. *Cynanchum* 310
305. *Apocynum* 311
306. *Asclepias* 312
307. *Stapelia* 316
308. *Herniaria* 317
309. *Chenopodium* 318
310. *Beta* 322
311. *Salsola* 322
312. *Anabasis* 324
313. *Cressa* 325
314. *Gomphrena* 326
315. *Bosea* 326
316. *Ulmus* 327
317. *Nama* 327
318. *Hydrolea* 328
319. *Schrebera* 1662
320. *Heuchera* 328
321. *Swertia* 328
322. *Gentiana* 329
1671.
323. *Phyllis* 335
324. *Eryngium* 336
325. *Hydrocotyle* 338
326. *Sanicula* 339
327. *Astrantia* 339
328. *Bupleurum* 340
329. *Echinophora* 344
330. *Tordylium* 345
331. *Caucalis* 346
332. *Artedia* 347
333. *Daucus* 348
334. *Ammi* 349
335. *Bunium* 349
336. *Conium* 349
337. *Selinum* 350
338. *Athamanta* 351
339. *Peucedanum* 353
340. *Crithmum* 354.
341. *Hasselquistia* 355
342. *Cachrys* 355
343. *Ferula* 355
344. *Laserpitium* 256
345. *Heracleum* 358
346. *Ligusticum* 359
347. *Angelica* 360
348. *Sium* 361. 1672
349. *Sison* 362
350. *Bubon* 364
351. *Cuminum* 365
352. *Oenanthe* 365
353. *Phellandrium* 366

354. *Cicuta* 366
355. *Æthusa* 367
356. *Coriandrum* 367
357. *Scandix* 368
358. *Chærophyllum* 369
359 *Imperatoria* 371
360. *Seseli* 372
361. *Thapsia* 375
362 *Pastinaca* 376
363. *Smyrnium* 376
364. *Anethum* 277
365. *Carum* 378
366. *Pimpinella* 378
367. *Apium* 379
368. *Ægopodium* 379

III. TRIGYNIA.

369. *Rhus* 379. 1672
370. *Viburnum* 383
371. *Cassine* 384
372. *Sambucus* 385
373. *Spathelia* 386
374. *Staphylæa* 386
375. *Tamarix* 386
376. *Turnera* 387
377. *Telephium* 388
378. *Corrigiola* 388
379. *Pharnaceum* 388
380. *Alsine* 389
381. *Drypis* 390
382. *Basella* 390
383. *Sarothra* 391

IV. TETRAGYNIA.

384. *Parnassia* 391
385. *Evolvulus* 391

V. PENTAGYNIA.

386. *Aralia* 392
387. *Barreria* 393
388. *Statice* 394
389. *Linum* 397. 1672
390. *Aldrovanda* 402
391. *Drosera* 402
392. *Crassula* 404
393. *Sibbaldia* 406

VI. POLYGYNIA.

394. *Myosurus* 407

PEN-

PENTANDRIA

I. MONOGYNIA.

179. HELIOTROPIUM. * *Tournef.* 57.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quinquedentatum, persistens.
COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* planus, semiquinquefidus, obtusus: *laciniis* minoribus alternis, acutioribus, majoribus interjacentibus. *Faux* nuda.
STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, in fauce. *Antheræ* parvæ, tectæ.
PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* emarginatum.
PER. nullum. *Calyx* erectus, immutatus, in sinu semina fovens.
SEM. quatuor, ovata, acuminata.

180. MYOSOTIS. * *Dill. gen.* 3.

CAL. *Perianthium* semiquinquefidum, oblongum, erectum, acutum, persistens.
COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindraceus, brevis. *Limbus* semiquinquefidus, planus: *laciniis* emarginatis, obtusis. *Faux* clausa *squamulis* quinque, convexis, prominentibus, conniventibus.
STAM. *Filamenta* quinque, in collo tubi, brevissima. *Antheræ* minimæ, tectæ.
PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine tubi corollæ. *Stigma* obtusum.
PER. nullum. *Calyx* major, erectus. in sinu semina fovens.
SEM. quatuor, ovata, acuminata, glabra.
OBS. *Species aliæ seminibus lævibus, aliæ aculeis uncinatis.*

181. LITHOSPERMUM. * *Tournef.* 55.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, oblongum, rectum, acutum, perſiſtens; *laciniis* ſubulatis, carinatis.
COR. monopetala, infundibuliformis, longitudine calycis. *Tubus* cylindraceus. *Limbus* ſemiquinquefidus, obtuſus, erectus. *Faux* perforata.
STAM. *Filamenta* quinque, breviſſima. *Antheræ* oblongæ, in fance corollæ.
PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine tubi corollæ. *Stigma* obtuſum, bifidum.
PER. nullum. *Calyx* patulus, ſemina, quibus longior, in ſinu continens.
SEM. quatuor, ovato-acuminata, dura, glabra.
OBS. L. diſpermum *Semina tantum duo unilocularia habet.*

182. ANCHUSA. * Bugloſſum *Tournef.* 53.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, oblongum, teres, acutum, perſiſtens.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis. *Limbus* ſemiquinquefidus, erecto-patens, obtuſus. *Faux* clauſa *ſquamulis* quinque, convexis, prominentibus, oblongis, conniventibus.
STAM. *Filamenta* quinque, breviſſima, in fauce corollæ. *Antheræ* oblongæ, incumbentes, tectæ.
PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, lonigitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum, emarginatum,
PER. nullum. *Calyx* major, erectus, in ſinu continens ſemina,
SEM. quatuor, oblongiuſcula, obtuſa, gibba.

183. CYNOGLOSSUM. * *Tournef.* 57. Omphalodes *Tournef.* 58.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, oblongum, acutum, persistens.
COR. monopetala, infundibuliformis, longitudine calycis. *Tubus* cylindraceus, limbo brevior. *Limbus* semiquinquefidus, obtusus, *Faux* clausa *squamulis* quinque, convexis, prominentibus, conniventibus.
STAM. *Filamenta* quinque, breviſſima, in fauce corollæ. *Antheræ* subrotundæ, nudæ.
PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* subulatus, longitudine staminum, persistens. *Stigma* emarginatum.
PER. nullum, sed *Arilli* seminum quatuor, depressi, subrotundi, extrorsum obtusiores, scabri, non dehiscentes. latere exteriore planiusculi, apice affixi.
SEM. totidem, subovata, gibba, acuminata, glabra.
OBS. Essentia *generis consistit in quatuor Arillis monospermis stylo affixis.*
Omphalodes *T.* 5. 6, 7. *arillis nudis, nec ochreato-hamosis differt.*

184. PULMONARIA. * *Tournef.* 55. Cerinthoides. *Boerh.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, pentagonum, persistens.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis. *Limbus* semiquinquefidus, obtusus, erecto-patens. *Faux* pervia.
STAM. *Filamenta* quinque, in fauce, breviſſima. *Antheræ* erectæ, conniventes.
PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, calyce brevior. *Stigma* obtusum, emarginatum.
PER. nullum. *Calyx* immutatus, in fundo semina fovens.
SEM. quatuor, subrotunda, obtusa.
OBS. Cerinthoides *B.* 3, 4, 5. *calyce tubo corollæ breviore distinguebatur.*

185. SYMPHYTUM. * *Tournef.* 56.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, erectum, pentagonum, acutum, perſiſtens.
COR. monopetala, campanulata. *Tubus* breviſſimus. *Limbus* tubulato-ventricoſus, tubo paulo craſſior: *ore* quinquedentato, obtuſo, reflexo. *Faux* munita *radiis* quinque, ſubulatis, limbo brevioribus, in conum conniventibus.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, cum radiis faucis alterna. *Antheræ* acutæ, erectæ, tectæ.
PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* ſimplex.
PER. nullum. *Calyx* major, ampliatus.
SEM. quatuor, gibba, acuminata, apicibus conniventia.

186. CERINTHE. * *Tournef.* 56.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* oblongis, æqualibus perſiſtentibus.
COR. monopetala, campanulata. *Tubus* brevis, craſſus. *Limbus* tubulato-ventricoſus, tubo paulo craſſior: *ore* quinquefido. *Faux* nuda, pervia.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, breviſſima. *Antheræ* acutæ, erectæ.
PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. duo, oſſea, nitida, ſubovata, extus gibba, bilocularia.

187. ONOSMA.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* lanceolatis, erectis, perſiſtentibus.
COR. monopetala, campanulata. *Tubus* breviſſimus. *Limbus* tubuloſo-ventricoſus, tubo paulo craſſior: *ore* ſubquinquefido. *Faux* nuda, pervia.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, breviſſima. *Antheræ* ſagittatæ, erectæ, longitudine corollæ.
PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* obtuſum.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. quatuor, ovata.

188. BORAGO. * *Tournef.* 53. Boraginoides *Boerh.* I: 88. Cynoglossoides *Ispard. A. G.* 1718. *t.* 10.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, persistens.
COR. monopetala rotata, longitudine calycis. *Tubus* calyce brevior. *Limbus* quinquepartitus, rotatus, planus: *Faux* coronata: *prominentiis* quinque, emarginatis, obtusis.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, conniventia. *Antherae* oblongae, filamentorum lateri interiori in medio affixae, conniventes.
PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* simplex.
PER. nullum. *Calyx* major inflatus.
SEM. quatuor, subrotunda, rugosa, apice extrorsum carinata, basi globosa, receptaculo excavato longitudinaliter inserta.
OBS. Calycis *laciniae quoad figuram*, & Corollae *Tubus quoad magnitudinem*, *differentes sunt.*

189. ASPERUGO. * *Tournef.* 54.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, denticulis erectum, inaequalibus persistens.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, brevissimus. *Limbus* semiquinquefidus, obtusus, parvus. *Faux* clausa: *squamulis* quinque, convexis, prominentibus, conniventibus.
STAM. *Filamenta* quinque, in fauce, brevissima. *Antherae* oblongiusculae, tectae.
PIST. *Germina* quatuor, compressa. *Stylus* filiformis, brevis. *Stigma* obtusum.
PER. nullum. *Calyx* maximus, erectus, compressus, connivens.
SEM. quatuor, oblonga, compressa, per paria distantia.

190. LYCOPSIS. * Echioides. *Dill. gen.* 3.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum. *laciniis* oblongis, acutis, patulis, perſiſtentibus.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, curvato-flexus. *Limbus* ſemiquinquefidus, obtuſus. *Faux* clauſa, *ſquamulis* convexis, prominentibus, conniventibus.
STAM. *Filamenta* quinque, minima, ad flexuram tubi corollæ. *Antheræ* parvæ, tectæ.
PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum, bifidum.
PER. nullum. *Calyx* maximus, inflatus.
SEM. quatuor, ſublonga.
OBS. Eſſentia *generis conſiſtit in curvatura tubi corollæ.*

191. ECHIUM. * *Tourneſ.* 54.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, erectum, perſiſtens: *laciniis* ſubulatis, erectis.
COR. monopetala, campanulata. *Tubus* breviſſimus. *Limbus* erectus, ſenſim ampliatus, quinquefidus, obtuſus: *laciniis* ſæpius inæqualibus: ſuperioribus duabus longioribus, *infima* minore, acuta, reflexa. *Faux* pervia.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine corollæ, declinata, inæqualia: *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum, bifidum.
PER. nullum. *Calyx* rigidior, in ſinu ſemina fovens.
SEM. quatuor, ſubrotunda, oblique acuminata.
OBS. E. lævigatum & italicum *eſt corollis æqualibus.*

192. TOURNEFORTIA. * Pittonia *Plum.* 3.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, parvum: *laciniis* ſubulatis, perſiſtentibus.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindricus; baſi globoſus. *Limbus* ſemiquinquefidus, patens: *laciniis* acuminatis, horizontalibus, medio gibbis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, ad faucem corollæ. *Antheræ* ſimplices, in fauce corollæ, conniventes, acuminatæ.
PIST. *Germen* globoſum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum, clavatum. *Stigma* recutitum, integrum.
PER. *Bacca* globoſa, maculata.
SEM. quatuor, ſubovata, pulpa diſtincta, bilocularia.

193. NOLANA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, basi turbinatum, quinquepartitum, quinquangulare: *laciniis* cordatis, acutis, persistentibus.
COR. monopetala, campanulata, plicata, patens, subquinquelobа, calyce duplo major.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta, æqualia, corolla breviora. *Antheræ* sagittatæ.
PIST. *Germina* quinque, subrotunda. *Stylus* inter germina, cylindricus, rectus, longitudine staminum. *Stigma* capitatum.
PER. proprie nullum.
SEM. quinque, cortice succulento, subrotunda, basi interiore nuda receptaculo immersa, quadrilocularia.

194. DIAPENSIA. * *Fl. lapp.* 1.

CAL. *Perianthium* octophyllum: *foliolis* quinque *interioribus* in orbem positis, *reliquis* imbricatim incumbentibus, *omnibus* æqualibus, ovatis, obtusis, erectis, persistentibus.
COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindraceus, apertus, longitudine calycis. *Limbus* quinquefidus, obtusus, planus.
STAM. *Filamenta* quinque, compresso-linearia, erecta, ad incisuras limbi tubum terminantia, brevia. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* cylindraceus, longitudine staminum *Stigma* obtusum.
PER. *Capsula* subrotunda, trilocularis, trivalvis.
SEM. plurima, subrotunda.

195. ARETIA. †. *Hall. helv. t.* 8. *f.* 1.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, semiquinquefidum, obtusiusculum, persistens.
COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* ovatus, longitudine calycis, collo coarctatus. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* obovatis.
STAM. *Filamenta* quinque, conica, in medio tubi, brevissima. *Antheræ* erectæ, acutiusculæ, intra faucem corollæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* capitatum, depressum.
PER. *Capsula* unilocularis, quinquevalvis.
SEM. quinque. *Jacq.*
OBS. Fructum *atlente describant Botanici* Vallesiæ, *ut certitudo generis eruatur. Habitu, planta caulescente, pedunculis simplicibus distincta videtur ab Androsace; rarissima planta.*

196. ANDROSACE. * *Tournef.* 46.

CAL. *Involucrum* polyphyllum, multiflorum, minimum.
Perianthium monophyllum, pentagonum, semiquinquefidum, acutum, erectum, persistens.
COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* ovatus, calyce obvolutus. *Limbus* planus, quinquepartitus; *laciniis* ovato-oblongis, obtusis, integris. *Faux* coarctata.
STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, intra tubum corollæ. *Antheræ* oblongæ, erectæ, inclusæ.
PIST. *Germen* globosum. *Stylus* filiformis, brevissimus. *Stigma* globosum, inclusum.
PER. *Capsula* globosa, calyci plano insidens, unilocularis, quinquefariam apice dehiscens.
SEM. plurima, subrotunda, hinc gibba, inde plana. *Receptaculum* erectum, liberum.
OBS. A. maxima *Perianthiis maximis patentibus differt.*

197. PRIMULA. * Primula veris *Tournef.* 47 Auricula Ursi *Tournef.* 46.

CAL. *Involucrum* polyphyllum, multiflorum, minimum.
Perianthium monophyllum, tubulatum, pentagonum, quinquedentatum, acutum, erectum, persistens.
COR. monopetala. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis, terminatus collo parvo, hemisphærico. *Limbus* patens, semiquinquefidus: *laciniis* obcordatis, emarginatis, obtusis. *Faux* pervia.
STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, intra collum corollæ. *Antheræ* acuminatæ, erectæ, conniventes, inclusæ.
PIST. *Germen* globosum. *Stylus* filiformis, longitudine calycis. *Stigma* globosum.
PER. *Capsula* teres, longitudine ferme perianthii, tecta, unilocularis, dehiscens apice decemdentato.
SEM. numerosa, subrotunda. *Receptaculum* ovato-oblongum, liberum.

198. CORTUSA. * *Boerh.*

CAL. *Perianthium* quinquefidum, patens, minimum, perſiſtens: *laciniis* obtuſis, apicibus reflexis.
COR. monopetala, rotata. *Tubus* vix ullus. *Limbus* planus, quinquepartitus, amplus: *laciniis* ſubrotundis, ad quarum baſin prominent tubercula quinque.
STAM. *Filamenta* quinque, obtuſa. *Antheræ* bilamellatæ, oblongæ, erectæ, exteriori parte affixæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus ſubæqualis. *Stigma* ſimplex.
PER. *Capſula* ovato-oblonga, acuminata, utrinque longitudinaliter ſulcata, unilocularis, bivalvis, valvularum marginibus involutis.
SEM. numeroſa, oblonga, obtuſa, parva.

199. SOLDANELLA. * *Tournef.* 16.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, rectum, perſiſtens: *laciniis* lanceolatis.
COR. monopetala, campanulata, ſenſim ampliata, recta: *ore* lacero, acuto.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata. *Antheræ* ſimplices, ſagittatæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ, perſiſtens. *Stigma* ſimplex.
PER. *Capſula* oblonga, teres, oblique ſtriata, unilocularis, dehiſcens apice decem-dentato.
SEM. numeroſa, acuminata, minima. *Receptaculum* columnare, liberum.

200. DODECATHEON. *

CAL. *Involucrum* polyphyllum, multiflorum, minimum.
Perianthium monophyllum, ſemiquinquefidum, perſiſtens: *laciniis* reflexis, demum longioribus, perſiſtentibus.
COR. monopetala, quinquepartita. *Tubus* calyce brevior. *Limbus* retroflexus: *laciniis* longiſſimis, lanceolatis.
STAM. *Filamenta* quinque, breviſſima, obtuſa, tubo inſidentia. *Antheræ* ſagittatæ, conniventes in roſtrum.
PIST. *Germen* conicum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* obtuſum.
PER. *Capſula* ovato-oblonga, unilocularis, apice dehiſcens.
SEM. plurima, parva. *Receptaculum* liberum, parvum.

201. CYCLAMEN. * *Tournef.* 68.

CAL. *Perianthium* ſemiquinquefidum, ſubrotundum, perſiſtens: *laciniis* ovatis.

COR. monopetala. *Tubus* ſubgloboſus, calyce duplo major, parvus, notans. *Limbus* ſurſum reflexus, quinquepartitus, maximus: *laciniis* lanceolatis. *Collum* prominens.

STAM. *Filamenta* quinque, minima, in tubo corollæ. *Antheræ* rectæ, acutæ, in collo corollæ conniventes.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, rectus, ſtaminibus longior. *Stigma* acutum.

PER. *Bacca* globoſa, unilocularis, apice quinquefariam dehiſcens, tecta putamine capſulari.

SEM. plurima, ſubovata, angulata. *Receptaculum* ovatum, liberum.

202. MENYANTHES. * *Tournef.* 15. Nymphoides *Tournef.* 67.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, erectum, perſiſtens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceo-infundibuliformis, brevis. *Limbus* ultra medium quinquefidus: *laciniis* reflexo-patentibus, obtuſis, hirſutie conſpicuis.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, brevia. *Antheræ* acutæ, bali bifidæ, erectæ.

PIST. *Germen* conicum. *Stylus* cylindraceus, longitudine ferme corollæ. *Stigma* bifidum, compreſſum.

PER. *Capſula* ovata, calyce cincta, unilocularis.

SEM. plurima, ovata, exigua.

OBS. Nymphoides T. *petalis ciliatis, nec pagina ſuperiore hirtis diſtinguebatur.*

203. HOTTONIA. * *Boerh.* Stratiotes *Vaill. A. G.* 1719.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* linearibus, erecto-patulis.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* quinquefidus, planus: *laciniis* ovato-oblongis, emarginatis.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, brevia, erecta, laciniis corollæ oppoſita, tubo corollæ ſuperimpoſita. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* globoſo-acuminatum. *Stylus* filiformis, brevis. *Stigma* globoſum.

PER. *Capſula* globoſa, acuminata, unilocularis, calyci impoſita.

SEM. plurima, globoſa. *Receptaculum* globoſum, magnum.

204. HYDROPHYLLUM. * *Tournef.* 16.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, corolla vix brevius, patens, perſiſtens: *laciniis* ſubulatis.
COR. monopetala, ſemicampanulata, quinquefida: *laciniis* erectis, obtuſis, emarginatis.
Nectarium: Rima lamellis duabus longitudinalibus conniventibus clauſa, intra ſingulæ laciniæ medium petalo adnata.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, corolla longiora. *Antheræ* incumbentes, oblongæ.
PIST. *Germen* ovatum, acuminatum. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum, patens.
PER. *Capſula* globoſa, unilocularis, bivalvis.
SEM. unicum, rotundum, magnum.

205. LYSIMACHIA. * *Tournef.* 59.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, erectum, perſiſtens.
COR. monopetala, rotata. *Tubus* nullus. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* ovato-oblongis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata. *Antheræ* acuminatæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.
PER. *Capſula* globoſa, unilocularis, decemvalvis.
SEM. plurima, angulata. *Receptaculum* globoſum, maximum, punctatum.
OBS. L. Linum ſtellatum *petalis minutiſſimis differt.*

206. ANAGALLIS * *Tournef.* 59.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, perſiſtens: *laciniis* carinatis.
COR. monopetala, rotata. *Tubus* nullus. *Limbus* quinquepartitus, planus; *laciniis* ovato-orbiculatis, unguibus connexis.
STAM. *Filamenta* quinque, erecta, corolla breviora, inferne hirſuta. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* globoſum. *Stylus* filiformis, leviter inclinatus. *Stigma* capitatum.
PER. *Capſula* globoſa, unilocularis, circumſciſſa.
SEM. plurima, angulata. *Receptaculum* globoſum, maximum.

207. THEOPHRASTA. Eresia *Plum.* 25.

CAL. *Perianthium* semiquinquefidum, parvum, persistens, obtusum *laciniis* & *sinubus.*
COR. monopetala, campanulata, semiquinquefida, erecto-patula: *laciniis* & *divisuris* obtusis.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, corolla breviora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* subulatus, corolla brevior. *Stigma* acutum.
PER. *Capsula* globosa, maxima, unilocularis.
SEM. plurima, subrotunda. *Receptaculo* libero undique affixa.

208. PATAGONULA. Patagonica *Dill. elth.* 226. *f.* 293.

CAL. *Perianthium* minimum, quinquedentatum, persistens.
COR. monopetala, rotata. *Tubus* vix ullus. *Limbus* planus, quinquepartitus: *laciniis* ovatis, acutis.
STAM. *Filamenta* quinque, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* ovatum, acutum. *Stylus* filiformis, semibifidus, ramulis iterum semibifidis, longitudine staminum, persistens. *Stigmata* simplicia.
PER. *Capsula* ovata, acuminata, insidens *Calyci* maximo, laciniis oblongis, longis, emarginatis.
SEM. - - - -
OBS. Essentia *consistit in* Calycis *fructigeri structura, qua ab omnibus distinguitur, licet seminum notitia deficiat hactenus. Ex stylo videtur Cordiis affinis.*

209. SPIGELIA. * Arapabaca *Plum.* 31.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, acuminatum, parvum, persistens.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* calyce multo longior, inferne angustatus. *Limbus* patens, quinquefidus: *laciniis* latis, acuminatis.
STAM. *Filamenta* quinque simplicia. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* globis duobus compositum, superum. *Stylus* unus, subulatus, longitudine tubi. *Stigma* simplex.
PER. *Capsulæ* duæ, globosæ, coalitæ, quadrivalves.
SEM. numerosa, minima, subrotunda.

210. OPHIORHIZA. † *Fl. zeyl.* Mitreola *edit. prior.* Mitra *Houſt.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, erectum, quinquedentatum, æquale, perſiſtens.
COR. monopetala, infundibuliformis: *Limbo* quinquefido, obtuſo, patente.
STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, longitudine tubi, cui inſerta. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* bifidum, ſuperum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum, ſuperne craſſior. *Stigmata* duo, obtuſa.
PER. *Capſula* biloba, lata, obtuſiuſcula: lobis oblongis divaricatis, bilocularis Diſſepimento contrario, introrſum dehiſcens.
SEM. numeroſa, angulata.

211. RANDIA. † *Houſt. A. A. obſ. Roy.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, ovatum, perſiſtens: ore quinquedentato.
COR. monopetala, hypocrateriformis. *Limbo* quinquefido: Laciniis ovatis, acutis.
STAM. *Filamenta* quinque, breviſſima. *Antheræ* oblongæ, erectæ, intra faucem.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* ſimplex, cylindricus, longitudine tubi, ſuperne bifidus. *Stigmata* obtuſa, inæqualia.
PER. *Bacca* cortice capſulari, ovata, apice truncata, unilocularis.
SEM. plurima, orbiculata, cartilaginea, compreſſa, pulpa cincta.

212. AZALEA. *

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, erectum, parvum, coloratum, perſiſtens.
COR. monopetala, campanulata, ſemiquinquefida: *laciniarum* lateribus inflexis.
STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, receptaculo inſerta, libera. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ, perſiſtens. *Stigma* obtuſum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, quinquelocularis, quinquevalvis.
SEM. plurima, ſubrotunda.
OBS. *Figura petali in aliis infundibuliformis, in aliis campaniformis eſt; ſtamina in quibusdam declinata longiſſima. Numero ſtaminum a Rhododendro primario differt.*

213. PLUMBAGO. * *Tournef.* 58.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ovato-oblongum, tubulatum, pentagonum, ſcabrum, ore quinquedentato, perſiſtens.
COR. monopetala infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, ſuperne anguſtior, calyce longior. *Limbus* quinquefidus, erecto-patens: *laciniis* ovatis.
Nectarium ex valvulis quinque, acuminatis, minimis, in fundo corollæ, germen includentibus.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, libera, intra tubum corollæ, nectarii valvulis inſidentia. *Antheræ* parvæ, oblongæ, verſatiles.
PIST. *Germen* ovatum, minimum. *Stylus* ſimplex, longitudine tubi. *Stigma* quinquefidum, tenue.
PER. nullum.
SEM. unicum, ovatum, incluſum.

214. PHLOX. * Lychnidea *Dill. elth.* 166.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindraceum, decangulare, quinquedentatum, acutum, perſiſtens.
COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindraceus, calyce longior, inferne anguſtior, incurvus. *Limbus* planus, quinquepartitus: *laciniis* æqualibus, obtuſis, tubo brevioribus.
STAM. *Filamenta* quinque, intra tubum corollæ, quorum duo longiora, unicum brevius. *Antheræ* in fauce corollæ.
PIST. *Germen* conicum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* trifidum, acutum.
PER. *Capſula* ovata, trigona, trilocularis, trivalvis.
SEM. ſolitaria, ovata.

215. CONVOLVULUS. * *Tournef.* 57.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, connivens, ovatum, obtuſum, minimum, perſiſtens.
COR. monopetala, campanulata, patens, magna, plicata, obſolete quinqueloba.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, corolla dimidio breviora. *Antheræ* ovatæ, compreſſæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, oblonga, latiuſcula.
PER. *Capſula* calyce obvoluta, ſubrotunda, uni-bi-trive-valvis.
SEM. bina, ſubrotunda.
OBS. *Corolla communiter decem crenis inciſa, ſed datur etiam limbo quinquefido.*

216. IMPOMOEA. * Quamoclit *Tournef.* 39. Volubilis *Dill. elth.* 318.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, oblongum, minimum, perſiſtens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* ſubcylindraceus, longiſſimus. *Limbus* quinquefidus, patens: *laciniis* oblongis planis.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine fere corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* capitatum.

PER. *Capſula* ſubrotunda, trilocularis.

SEM. nonnulla, ſubovata.

OBS. Convolvulis *nimis affinis Corollæ tubo elongato & Stigmate capitato differens.*

217. POLEMONIUM. * *Tournef.* 61.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, inferum, cyathiforme, acutum, perſiſtens.

COR. monopetala, rotata *Tubus* calyce brevior, clauſus valvis quinque ad apicem poſitis. *Limbus* quinquepartitus, amplus, planus: *laciniis* ſubrotundis, obtuſis.

STAM. *Filamenta* quinque, valvulis tubi inſerta, filiformia, corolla breviora, inclinata. *Antheræ* ſubrotundæ, incumbentes.

PIST. *Germen* ovatum, acutum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* trifidum, revolutum.

PER. *Capſula* trigono-ovata, trilocularis, trivalvis, tecta.

SEM. plurima, irregularia, acutiuſcula.

218. CAMPANULA. * *Tournef.* 37.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, erecto-patens, ſuperum

COR. monopetala, campanulata, baſi impervia, ſemiquinquefida, marceſcens: *laciniis* latis, acutis, patulis.
Nectarium in fundo corollæ, conſtructum *valvulis* quinque, acutis, conniventibus, receptaculum tegentibus.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima, inſerta valvularum Nectarii apicibus. *Antheræ* filamentis longiores, compreſſæ.

PIST. *Germen* angulatum, inferum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* tripartitum, oblongum, craſſiuſculum: *laciniis* revolutis.

PER. *Capſula* ſubrotunda, angulata, tri-quinqueve-locularis, totidem foraminibus lateralibus emittens ſemina.

SEM. numeroſa, parva. *Receptaculum* columnare, adnatum.

OBS. Pericarpii *figura indeterminata eſt.*
TRACHELII *Raj. Pericarpium villoſum, ſcabrum, triloculare.*
RAPUNCULI. *Raj. Pericarp. glabrum, ovatum, triloculare.*
MEDII. *Kn. Pericarpium valvis 5 tectum, quinqueloculare.*
SPECULI VENERIS. *Raj. Peric. columnare, priſmaticum, triloculare.*
Pentagonia *Corolla rotata.*
Erinus *Corolla inæquali, Stigmate ſimplici, Capſula apice debiſcente diſtinctus.*

219. ROELLA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, quinquepartitum, perſiſtens, ſuperum: laciniis lanceolatis, acutis, dentatis, magnis.

COR. monopetala, infundibuliformis, decidua. *Tubus* calyce paulo brevior. *Limbus* erecto-patens, quinquepartitus, calyce longior.
Nectarium e ſquamis quinque, conniventibus, in fundo corollæ.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, nectario inſidentia. *Antheræ* ſubulatæ, conniventes, longitudine filamentorum, altitudine calycis.

PIST. *Germen* oblongum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, oblonga, depreſſa, patentia.

PER. *Capſula* cylindracea, calyce brevior, coronata calyce patenti majoreque facto, biloculariſ.

SEM. plurima, angulata.

OBS. Campanulæ *affinis.*

220. PHYTEUMA. * Rapunculus *Tournef.* 38.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, acutum, erecto-patens, ſuperum.
COR. monopetala, ſtellata, patens, quinquepartita: *laciniis* linearibus, acutis, recurvis.
STAM *Filamenta* quinque, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ, recurvus. *Stigma* tripartitum, oblongum, revolutum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, trilocularis.
SEM. plurima, parva, ſubrotuuda.

221. TRACHELIUM. * *Tournef.* 50.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, minimum, ſuperum.
COR. monopetala, infundibuliformis: *Tubus* cylindraceus, longiſſimus, tenuiſſimus. *Limbus* patulus, parvus, quinquepartitus: *laciniis* ovatis, concavis.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* ſimplices.
PIST *Germen* triquetro-ſubrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, corolla duplo longior. *Stigma* globoſum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, obtuſe triloba, unilocularis, trivalvis.
SEM. numeroſa, minima.
OBS. *Species 4 & ſæpe 1 biloculares ſunt.*

222. SAMOLUS. * *Tournef.* 60.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, ſuperum, baſi obtuſum: *laciniis* erectis, perſiſtentibus.
COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* breviſſimus, longitudine calycis, patulus. *Limbus* planus, quinquepartitus, obtuſus: *ſquamulæ* breviſſimæ, ad baſin ſinus Limbi, conniventes.
STAM. *Filamenta* quinque, brevia, intra laciniam corollæ ſingula. *Antheræ* conniventes, tectæ.
PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum.
PER. *Capſula* ovata, calyce cincta, unilocularis, ſemiquinquevalvis.
SEM. plurima, ovata, exigua. *Receptaculum* globoſum, ma-

223. NAUCLEA. †

CAL. nullus. *RECEPTACULUM commune* globoſum, ſubvilloſum, tectum undique floſculis.
COR. monopetala: *Tubus* filiformis, longior. *Limbus* quinquepartitus, brevis: Laciniis ovatis, obtuſis, recurvis.
STAM. *Filamenta* quinque, breviſſima, in fauce corollæ. *Antheræ* ovatæ, longitudine tubi.
PIST. *Germen* inferum, oblongum. *Stylus* capillaris, erectus, corolla longior. *Stigma* obovatum.
PER. nullum.
SEM. ſolitaria, oblonga, ſubtrigona, inferne attenuata, apice obtuſa, bilocularia.

224. RONDELETIA † *Plum.* 12.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſuperum, quinquepartitum, acutum, perſiſtens.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, calyce longior, apice ventriculoſus. *Limbus* quinquepartitus, reflexo-planus: *laciniis* ſubrotundis.
STAM *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine fere corollæ. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ſubrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* bifidum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, coronata, bilocularis.
SEM. plura ſ. rarius ſolitaria.

225. MICROCNEMUM. † *Brown.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſuperum, turbinatum, quinquedentatum, perſiſtens.
COR. monopetala, campanulata, quinquefida: Laciniis ovatis, erectis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, villoſa, corolla breviora. *Antheræ* ovatæ, compreſſæ, in fauce floris.
PIST. *Germen* inferum, conicum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* craſſiuſculum, bilobum.
PER. *Capſula* oblonga, turbinata, bilocularis.
SEM. plurima, imbricata.
OBS. *Affine videtur Contortis.*

226. BELLONIA. *Plum.* 31.

CAL *Perianthium* monophyllum ſuperum, ſemiquinquefidum, perſiſtens: *laciniis* lanceolatis, acutis.
COR monopetala, rotata. *Tubus* breviſſimus. *Limbus* planus, ſemiquinquefidus, obtuſus, magnus.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, erecta, breviſſima. *Antheræ* erectæ, conniventes, breves.
PIST. *Germen* inferum. *Stylus* ſubulatus, rectus, ſtaminibus longior. *Stigma* acutum.
PER. *Capſula* turbinato-ovata, calyce obvoluta, ejusque laciniis conniventibus roſtrata, unilocularis.
SEM. numeroſa, ſubrotunda, exigua.

227. PORTLANDIA. † *Brown. t.* 11. *Jacq.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, ſuperum: foliolis oblongo-lanceolatis, perſiſtentibus.
COR monopetala. *Tubus* longus, infundibuliformi-ventricoſus. *Limbus* tubo brevior, quinquepartitus, acutus.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, declinata, longitudine fere corollæ, ex tubi fundo orta. *Antheræ* lineares, erectæ, longitudine corollæ.
PIST. *Germen* pentagonum, ſubrotundum, inferum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* oblongum, obtuſum.
PER. *Capſula* obovata, quinqueſtriata, quinquangularis, retuſa, bilocularis, bivalvis, ab apice dehiſcens, diſſepimento contrario.
SEM. plurima, ſubrotunda, compreſſa, imbricata.

228. CINHONA. † Quinquina *Condamin. Act. Gall.* 1738.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſuperum, quinquefidum, minimum, perſiſtens.
COR monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longus. *Limbus* patulus, quinquefidus, acutus.
STAM *Filamenta* quinque, minima. *Antheræ* oblongæ, intra faucem corollæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, inferum. *Stylus* longitudine corollæ *Stigma* craſſiuſculum, oblongum, ſimplex.
PER. *Capſula* ſubrotunda, calyce coronata, bilocularis, a baſi verſus apicem bifariam dehiſcens.
SEM. plurima, oblonga, compreſſa, marginata.
OBS. Flos *interdum demit quintam partem numeri in ſingulis partibus.*

229. PSYCHOTRIA. † Psychotrophum *Brown. jam. t. 17. f. 2. Jacq.*

CAL. *Perianthium* minimum, quinquedentatum, superum, persistens.
COR. monopetala, hypocrateriformis: *Tubus* longus: *Limbus* brevis, quinquefidus: *laciniis* subovatis, acutis.
STAM *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* lineares, tubum non superantes.
PIST *Germen* inferum. *Stylus* filiformis. *Stigma* bifidum: laciniis crassiusculis, obtusis.
PER. *Bacca* subrotunda, unilocularis, calyce coronata.
SEM. duo, ovata, hinc convexa quinquesulcata, inde plana.

230. COFFEA. * Coffe *Juss. A. G. 1713.*

CAL. *Perianthium* quadridentatum, minimum, superum.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, tenuis, calyce multoties longior. *Limbus* planus, quinquepartitus, tubo longior: *laciniis* lanceolatis: lateribus revolutis.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, tubo corollæ imposita. *Antheræ* lineares, incumbentes, longitudine filamentorum.
PIST. *Germen* subrotundum, inferum. *Stylus* simplex, longitudine corollæ. *Stigmata* duo, reflexa, subulata, crassiuscula.
PER. *Bacca* subrotunda, puncto umbilicata.
SEM. bina, elliptico-hemisphærica, hinc gibba, inde plana, arillo involuta.
OBS. C. occidentalis *Jacq. differt flore quadrifido & semine unico inferne quadrilobo.*

231. CHIOCOCCA. † *Brown. Jacq.*

CAL. *Perianthium* quinquedentatum, superum, persistens.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* longus, patens. *Limbus* quinquepartitus: laciniis æqualibus, acutis, reflexis.
STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
PIST. *Germen* inferum, subrotundum, compressum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* simplex, obtusum.
PER. *Bacca* subrotunda, compressa, coronata calyce, unilocularis.
SEM. duo, subrotunda, compressa, distantia.

232. HAMELLIA. † *Jacq.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, minimum, superum, erectum, persistens.
COR. monopetala: *Tubus* quinquangularis, longissimus. *Limbus* quinquepartitus, æqualis, parvus, acutus.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, ad medium corollæ inserta. *Antheræ* oblongæ, lineares longitudine corollæ.
PIST. *Germen* ovatum apice conico, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* lineare, obtusum.
PER. *Bacca* ovalis, sulcata, quinquelocularis, coronata.
SEM. plurima, subrotunda, compressa, minima.

233. LONICERA. * Caprifolium *Tournef.* 378. Periclymenum *Tournef* 378. Chamæceralus *Tournef.* 379. Xylosteum *Tournef.* 379. Symphoricarpos *Dill. elth.* 273.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, superum, parvum.
COR. monopetala, tubulosa. *Tubus* oblongus, gibbus. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* revolutis, quarum una profundius separata.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine fere corollæ. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* subrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* obtuso-capitatum.
PER. *Baccæ* umbilicata, bilocularis.
SEM. subrotunda, compressa.
OBS. Caprifolium. *Corollæ lacinia inferiori duplo profundius separata. Baccæ distinctæ.*
Periclymenum. *Corollæ laciniis fere æqualiter profunde sectis. Baccæ distinctæ.*
Chamæceralsus. *Corollæ lacinia inferiori duplo profundius secta. Baccæ duæ eidem basi insistentes.*
Xylosteum. *Corollæ laciniis fere æqualiter profunde sectis. Baccæ duæ eidem basi insistentes.*
Symphoricarpos. *Corolla fere campanulata; Fructus bilocularis, semiquadrilocularis, seminibus solitariis.*
L. alpigena & cærulea *Germine unico pro duobus flosculis est singularis, uti Mitchella.*

234. TRIOSTEUM. † Triosteospermum. *Dill. elth.* 223.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, superum, patens, longitudine corollæ: foliolis lanceolatis, persistentibus

COR. monopetala, tubulosa; Limbus tubo brevior, quinquepartitus, erectus: Lobis rotundatis, interioribus minoribus.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* subrotundum, inferum. *Stylus* cylindricus, longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum.

PER. *Bacca* obovata, subtrigona, trilocularis.

SEM. solitaria, ossea, obtuse trigona, obtusa, sulcata.

235. MORINDA. † *Vaill.* A. G. 1722. Rojoc *Plum.* 26. Phillyreastrum *Vaill.* A. G. 1722.

CAL. *Receptaculum commune* subrotundum, inglobum colligit flores sessiles.

Perianthium quinquedentatum, vix notabile, superum.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus. *Limbus* quinquefidus, acutus, patentissimus: *laciniis* lanceolatis, planis.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, superne tubo inserta. *Antheræ* lineares, erectæ, longitudine fere tubi.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* simplex. *Stigma* bifidum, crassiusculum.

PER. *Bacca* subovata, angulata, compressa undique ab adjacentibus, truncata, unilocularis.

SEM. bina, hinc convexa, inde plana.

236. CONOCARPUS. † *Jacq.* Rudbeckia *Houst. A. A.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, superum, minimum, quinquepartitum, acutum, erectum: *laciniis* subulatis.

COR. *Petala* quinque, conniventia; vel nulla.

STAM. *Filamenta* quinque vel decem, subulata, erecta. *Antheræ* globosæ.

PIST. *Germen* magnum, compressum, obtusum, inferum. *Stylus* unicus, brevis. *Stigma* obtusum.

PER. nullum a semine distinctum.

SEM. unicum, obovatum: *margine* membranaceo, crasso, utrinque prominente.

OBS. Germina *plura imbricatim colliguntur in conum globosum, tanquam squamæ reflexæ.*

C. erecta *pentandra, apetala. Jacq.*

C. racemosa *decandra, pentapetala. Jacq.*

237. KUHNIA. *

CAL. *Perianthium commune* oblongum, imbricatum: squamis plurimis, lanceolatis, gibbis, persistentibus.
COR. *communis* æqualis: floſculis decem ad quindecim.
Corollula monopetala, infundibuliformis, calyce duplo longior: Limbo quinquefido, erecto.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Antheræ* subcylindricæ, tubo corollulæ breviores, apice labio dehiscentes.
PIST. *Germen* inferum. *Stylus* longitudine staminum. *Stigmata* duo, clavata.
PER. *Calyx* immutatus.
SEM. solitaria, oblonga, coronata *Pappo* plumoso, calyce longiore.
REC. nudum.
OBS. *Flos* Compositus *affinis Eupatorio*, *sed Antheræ diversissimæ.*

238. ERITHALIS. † *Brown. t. 17. f. 3.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, superum, urceolatum, quinquedentatum, persistens.
COR. monopetala, quinquepartita: Laciniis linearibus, patulis.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, patula, longitudine vix corollæ. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* inferum, subrotundum *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* acutum.
PER. *Bacca* globosa, coronata, decemlocularis.
SEM. parva.

239. MENAIS. *Læſt. 306. D. Aymen.*

CAL. *Perianthium* triphyllum: foliolis concavis, laxis, acuminatis, parvis, persistentibus.
COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindricus, calyce longior. *Limbus* planus, quinquepartitus: Laciniis rotundatis.
STAM. *Filamenta* quinque, breviſſima, tubo inserta. *Antheræ* subulatæ, ad faucem corollæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigmata* duo, oblonga.
PER. *Bacca* globosa, quadrilocularis.
SEM. solitaria, subovata, inde acuta.

240. GENIPA. *Tournef.* 436. 437.

CAL. *Perianthium* eſt margo germinis integer, ſuperus.
COR. monopetala, rotata. *Tubus* breviſſimus, infundibuliformis. *Limbus* magnus, quinquepartitus, patens: *laciniis* ovatis, acutis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, reflexa, corolla breviora. *Antheræ* ſubrotundæ, conniventes.
PIST. *Germen* ovatum, inferum. *Stylus* ſimplex, brevis. *Stigma* ovato-oblongum, magnum, longitudine ſtaminum.
PER. *Bacca* carnoſa, ovata, utrinque attenuata, truncata, bilocularis.
SEM. plura, depreſſa, angulata, nidulantia.

241. MUSSÆNDA. †. *Burm.*

CAL. *Perianthium* ſuperum, quinquepartitum, inæquale: *foliolis* lineari-acuminatis, perſiſtentibus.
COR. monopetala, infundibuliformis: *Tubo* longo, filiformi, hirſuto; *Limbo* quinquefido, æquali: laciniis ovatis.
STAM. *Filamenta* quinque, longitudine corollæ, tubo interne adnata. *Antheræ* lineari-ſetaceæ, longæ, intra tubum.
PIST. *Germen* inferum, ovatum. *Stylus* filiformis. *Stigmata* duo, ſimplicia, craſſiuſcula.
PER. ovato-oblongum, ſucculentum, coronatum.
SEM. numeroſa, in quatuor phalanges digeſta.

242. MIRABILIS. * Jalapa *Tournef.* 50.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, erecto-ventricoſum, *foliolis* ovato-lanceolatis, perſiſtentibus.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* tenuis, longus, ſuperne craſſior, nectario impoſitus. *Limbus* erecto-patens, integer, obtuſe quinquefidus, plicatus.
Nectarium globoſum, petalo ſuppoſitum. perſiſtens.
STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, e receptaculo orta, petalo (non nectario) adnata, corollæ longitudine, inclinata, inæqualia. *Antheræ* ſubrotundæ, aſſurgentes.
PIST. *Germen* ſubrotundum, intra nectarium. *Stylus* filiformis, longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* globoſum, punctatum, aſſurgens.
PER. nullum.
SEM. *Nux* ovato-pentagona, e Nectario indurato, decidua.

243. CORIS. * *Tournef.* 423.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricosum, connivens, quinquedentatum: extus coronatum *Spinis* quinque: superioribus simplicibus; inferioribus dentatis.
COR. monopetala, irregularis. *Tubus* longitudine calycis, cylindraceus. *Limbus* planus, quinquepartitus: *laciniis* oblongis, emarginatis, obtusis; *inferioribus duabus* brevioribus, magis distantibus.
STAM. *Filamenta* quinque, setacea, longitudine corollæ, declinata. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, declinatus. *Stigma* crassiusculum.
PER. *Capsula* globosa, in fundo calycis posita, unilocularis, quinquevalvis.
SEM. plurima, subovata, parva.

244. ELLISIA. †.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: foliolis lanceolatis, erecto-patulis, persistentibus.
COR. monopetala, infundibuliformis, longitudine calycis: *Limbo* quinquefido, obtuso.
STAM. *Filamenta* quinque, tubo breviora. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, brevis. *Stigma* bifidum, oblongum.
PER. *Bacca* carnosa, subrotunda, villosa, bilocularis.
SEM. bina, globosa, muricata: altero supra alterum.
OBS. *Hujus est Species* Polemonium Nyctelea Sp. pl. 231.

245. VERBASCUM. * *Tournef.* 61. Blattaria *Tournef.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, parvum, persistens: *laciniis* erectis, acutis.
COR. monopetala, rotata. *Tubus* cylindraceus, brevissimus. *Limbus* patens, quinquepartitus: *laciniis* ovatis, obtusis.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, declinata, corolla breviora. *Antheræ* subrotundæ, compressæ, erectæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, inclinatus. *Stigma* crassiusculum, obtusum.
PER. *Capsula* subrotunda, bilocularis, superne dehiscens. *Receptacula* dimidiato-ovata, dissepimento affixa.
SEM. numerosa, angulata.
OBS. *In plerisque stamina inclinata sunt; & inæqualia villisque coloratis inferne vestita.*

246. DATURA Stramonium * *Tournef.* 43. 44. *Pont.* 3. 1.

CAL. *Perianthium* monophyllum, oblongum, tubulatum, ventricosum, quinquangulare, quinquedentatum, deciduum horizontaliter prope basin, parte remanente orbiculata persistente.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, calyce fere longior. *Limbus* erecto-patulus, quinquangularis, quinqueplicatus, fere integer, quinquedentato-acuminatus.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine calycis. *Antheræ* oblongæ, compressæ, obtusæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, rectus. *Stigma* crassiusculum, obtusum, bilamellatum.
PER. *Capsula* subovata, bilocularis, quadrivalvis, basi calycis imposita. *Receptacula* convexa, magna, punctata, dissepimento affixa.
SEM. numerosa, reniformia.
OBS. *Capsulæ* glabrities & aculeata *asperitas in hoc genere variat.*

247. HYOSCYAMUS. * *Tournef.* 42.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, inferne ventricosum: *ore* quinquefido, acuto; persistens.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, brevis. *Limbus* erecto-patens, semiquinquefidus: *laciniis* obtusis, unica reliquis latiore.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, inclinata. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* capitatum.
PER. *Capsula* ovata, obtusa, linea utrinque insculpta, bilocularis, duabus capsulis arcte approximatis, circumscissa operculo horizontaliter dehiscente. *Receptacula* dimidiato-ovata, dissepimento affixa.
SEM. numerosa, inæqualia.

248. NICOTIANA. * *Tournef.* 41.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ovatum, ſemiquinquefidum, perſiſtens.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* calyce longior. *Limbus* patulus, ſemiquinquefidus, quinqueplicatus.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine fere corollæ, adſcendentia. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* capitatum, emarginatum.
PER. *Capſula* ſubovata, utrinque linea inſculpta, bilocularis, apice dehiſcens. *Receptacula* dimidiato-ovata, punctata, diſſepimento affixa.
SEM. numeroſa, reniformia, rugoſa.
OBS. *Figura acuminata & obtuſa in hocce genere varia.*

249. ATROPA. * Belladona *Tournef.* 13. Mandragora. *Tournef.* 12.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, gibbum: *laciniis* acutis; perſiſtens.
COR. monopetala, campanulata. *Tubus* breviſſimus. *Limbus* ventricoſus, ovatus, calyce longior: ore parvo quinquefido patulo: *Laciniis* ſubæqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, è baſi corollæ enata, longitudine corollæ, baſi conniventia, ſuperne extrorſum divergentia, arcuata. *Antheræ* craſſiuſculæ, aſſurgentes.
PIST. *Germen* ſemi-ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum, inclinatus. *Stigma* capitatum, aſſurgens, transverſo-oblongum.
PER. *Bacca* globoſa, calyci magno inſidens, bilocularis: *Receptaculo* carnoſo, utrinque convexo, reniformi.
SEM. plurima, reniformia.

250. PHYSALIS. * Alkekengi *Tournef.* 64.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricoſum, ſemiquinquefidum, parvum, pentagonum: *laciniis* acuminatis; perſiſtens.
COR. monopetala, rotata. *Tubus* breviſſimus. *Limbus* ſemiquinquefidus, magnus, plicatus: *lacinis* latis, acutis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, minima; conniventia. *Antheræ* erectæ, conniventes.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus fere longior. *Stigma* obtuſum.
PER. *Bacca* ſubgloboſa, bilocularis, parva, intra *calycem* maximum, inflatum, clauſum, pentagonum, coloratum. *Receptaculum* reniforme, duplicatum.
SEM. plurima, reniformia, compreſſa.

251. SOLANUM. * *Tournef.* 62. Melongena *Tournef.* 65. Lycopersicon *Tournef.* 63.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefium, erectum, acutum, persistens.
COR. monopetala, rotata. *Tubus* brevissimus. *Limbus* magnus, semiquinquefidus, reflexo-planus, plicatus.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, minima. *Antheræ* oblongæ, conniventes, contingentes, apice poris duobus dehiscentes.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* obtusum.
PER. *Bacca* subrotunda, glabra, apice punctato notata, bilocularis: *Receptaculo* utrinque convexo, carnoso.
SEM. plurima, subrotunda, nidulantia.

252. CAPSICUM. * *Tournef.* 66.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, erectum, persistens.
COR. monopetala, rotata. *Tubus* brevissimus. *Limbus* semiquinquefidus, patens, plicatus: *laciniis* latis, acutis.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, minima. *Antheræ* oblongæ, conniventes.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* obtusum.
PER. *Bacca* sine pulpa, ad ovatam figuram accedens, bilocularis, cava, colorata. *Receptacula* dissepimento adnata, exsucca.
SEM. plurima, reniformia, compressa.
OBS. *Pericarpii figura indeterminata est; a congeneribus Pericarpio baccato exsucco differt.*

253. STRYCHNOS.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, minimum, deciduum.
COR. monopetala. *Tubus* cylindraceus. *Limbus* patens, quinquefidus, acutus.
STAM. *Filamenta* quinque, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, staminibus longior. *Stigma* crassiusculum.
PER. *Bacca* fragilis, globosa, glabra, maxima, unilocularis, pulpa plena.
SEM. orbiculata, depressa, villosa, villis versus peripheriam radiantia.

254. JACQVINIA. †. *Jacq.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: Foliolis ſubrotundis, concavis, perſiſtentibus.
COR. monopetala; *Tubus* campanulatus, ventricoſus, calyce longior. *Limbus* decemfidus: *laciniis* ſubrotundis: quarum quinque interiores breviores.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, e receptaculo exorta. *Antheræ* haſtatæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* longitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum.
PER. *Bacca* ſubrotunda, acuminata, unilocularis.
SEM. unicum, ſubrotundum, cartilagineum.

255. CHIRONIA. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, erectum, acutum, perſiſtens: foliolis oblongis.
COR. monopetala, æqualis. *Tubus* anguſtior. *Limbus* quinquepartitus, patens: *laciniis* ovatis, æqualibus.
STAM. *Filamenta* qninque, lata, brevia, ex apice tubi enata. *Antheræ* oblongæ, erectæ, magnæ, conniventes, defloratæ ſpiraliter contortæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus paulo longior, declinatus. *Stigma* capitatum, aſſurgens.
PER. ovatum, biloculare.
SEM. numeroſa, parva.
OBS. *In aliis ſpeciebus eſt Pericarpium* Capſula, *in aliis vero* Bacca.

256. CORDIA. *Plum.* 14. Sebeſtena *Dill. elth.* 225.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, apice dentatum, perſiſtens.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* patulus. longitudine calycis. *Limbus* erecto-patens, ſectus in quinque (quatuor vel ſex) *lacinias* obtuſas.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata. *Antheræ* oblongæ, longitudine tubi.
PIST. *Germen* ſubrotundum, acuminatum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum, ſuperne bifidus, *laciniis* bifidis. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Drupa* globoſa, acuminata, calyci accreta.
SEM. *Nux* ſulcata, quadrilocularis.

257. EHRETIA. *Brown. t.* 16. *f.* 1. *Jacq.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, ſemiquinquefidum, obtuſum, minimum, perſiſtens.
COR. monopetala. *Tubus* calyce longior. *Limbus* quinquefidus: *laciniis* ſubovatis, planis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, patula, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ, incumbentes.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, ſuperne craſſior, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum, emarginatum.
PER. *Bacca* ſubrotunda, unilocularis.
SEM. quatuor, hinc convexa, inde angulata.
OBS. *Bourreriæ Semina bilocularia ſunt.*

258. VARRONIA. *Brown. t.* 13. *f.* 2. *Jacq.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quinquedentatum: denticulis recurvis; perſiſtens.
COR. monopetala, tubuloſa, cylindrica; *Limbus* quinquepartitus, patens.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine corollæ. *Antheræ* incumbentes, oblongæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigmata* quatuor, ſetaçea.
PER. *Drupa* ovata, unilocularis, calyce incluſa, libera.
SEM. *Nux* quadrilocularis, ſubrotunda.

259. LAUGERIA. † *Jacq.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubuloſum, ſuperum, ore inæquali, parvum, deciduum
COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* longiſſimus; *Limbus* quinquefidus: *laciniis* obovatis.
STAM. *Filamenta* quinque breviſſima. *Antheræ* lineares, longæ, ſub fauce.
PIST. *Germen* ſubovatum, inferum. *Stylus* filiformis, tubo paulo longior. *Stigma* capitatum.
PER. *Drupa* ſubrotunda, puncto umbilicata.
SEM. *Nux* ſubrotunda, quinqueſulcata, quinquelocularis.

260. BRUNFELSIA. † *Plum.* 22.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquedentatum, obtusum, minimum, persistens.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* longissimus. *Limbus* planus, quinquefidus, obtusus.
STAM. *Filamenta* quinque, longitudine tubi, cui inserta. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* subrotundum, parvum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* crassiusculum.
PER. *Bacca* globosa, unilocularis.
SEM. numerosa, tunicæ baccæ adpositæ, subrotundæ.

261. CESTRUM. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, teres, obtusum, brevissimum: ore quinquefido, erecto, obsoleto.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longissimus, tenuis. *Faux* subrotunda. *Limbus* planus, plicatus, quinquefidus: laciniis ovatis, æqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, longitudinaliter tubo adnata, in medio denticulum introrsum emittentia. *Antheræ* subrotundæ, tetragonæ, intra faucem.
PIST. *Germen* cylindraceo-ovatum, longitudine calycis *Stylus* filiformis, longitudine staminum *Stigma* crassiusculum, obtusum, vix emarginatum.
PER. *Bacca* ovata, unilocularis, oblonga.
SEM. plurima, subrotunda.
OBS. *Bacca unilocculari a* Lycio *diversum.*

262. LYCIUM.* Jasminoides *Niss. A. G.* 1711.

CAL. *Perianthium* subquinquefidum, obtusum, erectum, minimum, persistens.
COR. monopetala infundibuliformis *Tubus* cylindraceus, patens, incurvatus. *Limbus* quinquepartitus, obtusus, patulus, parvus.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, e medio tubi, corolla breviora, tubum barba claudentia. *Antheræ* erectæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, staminibus longior *Stigma* bifidum, crassiusculum.
PER. *Bacca* subrotunda, biloculatis.
SEM. plura, reniformia. *Receptacula* convexa, dissepimento affixa.

263. CHRYSOPHYLLUM. † Cainito *Plum.* 9. *Jacq.* 37.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, parvum: foliolis ſubrotundis, obtuſis, perſiſtentibus.

COR. monopetala, campanulata: *Limbus* quinquefidus: *laciniis* ſubrotundis, patentiſſimis, tubo brevioribus.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, tubo impoſita, conniventia. *Antheræ* ſubrotundæ, didymæ, incumbentes.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* breviſſimus. *Stigma* obtuſum, ſubquinquefidum.

PER. *Bacca* globoſa, decemlocularis, magna.

SEM. ſolitaria, oſſea, compreſſa, cicatricula notata, nitida.

264. SIDEROXYLUM. † *Dill. elth.* 265. *Jacq.*

CAL. *Perianthium* ſemiquinquefidum, parvum, erectum, perſiſtens.

COR. monopetala, rotata: *laciniis* quinque ſubrotundis, concavis, erectis. *Denticulus* cuſpidatus, ſerratus, ad baſin ſingulæ diviſuræ petali, introrſum ſpectans.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine corollæ, cum denticulis alternantia. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex, obtuſum.

PER. *Drupa* ſubrotunda, unilocularis, apice ſtellato umbilicata.

SEM. *Nux* ovata, unilocularis.

265. RHAMNUS. * *Tournef.* 366. Frangula *Tournef.* 383. Cervi ſpina *Dill. gen.* 8. Paliurus *Tournef.* 387. Alaternus *Tournef.* 366. Ziziphus *Tournef.* 403.

CAL. nullus: niſi corollam pro calyce ſumas.

COR. *Petalum* imperforatum, externe rude, interne coloratum, infundibuliforme. *Tubus* turbinato-cylindraceus. *Limbus* patens, diviſus, acutus.

Squamulæ quinque, minimæ, ad baſin ſingulæ diviſuræ ſingulæ, introrſum conniventes.

STAM. *Filamenta* tot, quot laciniæ corollæ, ſubulata, petalo ſub ſquamula inſerta. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum, diviſum in pauciores lacinias quam corolla

PER. *Bacca* ſubrotunda, nuda, diviſa in pauciores, quam corolla, partes internas.

SEM. ſolitaria, ſubrotunda, hinc gibba, inde compreſſa.

OBS. α FRANGULA. Stigmate *emarginato.* Bacca *tetraſperma.* Corolla *quinquefida.*

β. CATHARTICUS Stigmate *quadrifido.* Bacca *tetraſperma.* Corolla *quadrifida. Dioica Tetrandra.*

γ. PALIURUS. Styli *tres* Nucleo *triloculari.* Corolla *quinquefida: margine membranaceo cingente baccam.*

δ. ALATERNUS. Stigmate *trifido.* Bacca *triſperma.* Corolla *quinquefida. Polygamia dioica per mares & hermaphroditas. Squamulæ corollarum deficiunt.*

ε. ZIZIPHUS. Stylis *duobus.* Baccæ *Nucleus bilocularis.* Corolla *quinquefida.*

266. PHYLICA. *

CAL. *Receptaculum commune* fructificationum in diſcum colligens flores.

Perianthium proprium monophyllum, quinquefidum, turbinatum, ore villoſo; perſiſtens.

COR. *Squamulæ* quinque, acuminatæ, ad baſin ſingulæ diviſuræ, calycis ſingulæ, introrſum conniventes.

STAM. *Filamenta* quinque, minima, ſub ſquamula inſerta. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* in fundo corollæ. *Stylus* ſimplex. *Stigma* obtuſum.

PER. *Capſula* ſubrotunda, triloba, trilocularis, trivalvis.

SEM. ſolitaria, ſubrotunda, hinc gibba, inde angulata.

267. CEANOTHUS. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum: Limbo quinquepartito, acuto, connivente-clauſo; perſiſtens.
COR. *Petala* quinque, æqualia, ſubrotunda, fornicato-ſaccata, compreſſa, obtuſiſſima, patentia, calyce minora, inſidentia unguibus longitudine petali, ex inciſuris calycis enatis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, erecta, petalis oppoſita, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* trigonum. *Stylus* cylindricus, ſemitrifidus, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.
PER. *Bacca* ſicca, tricocca, trilocularis, obtuſa, retuſa, tuberculis interſtincta.
SEM. ſolitaria, ovata.

268. BYTTNERIA. *Loeſl. it.* 313. *Jacq.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, deciduum: laciniis ovatis, acutis, patentiſſimis.
COR. *Petala* quinque, oblonga, brevia, conniventia: ſuperne latiuſcula, concava: terminata in Setam ſubulatam, longam, baſi nectario incumbentem, dein erecto-patentem, calyce longiorem & in Setulas alias duas laterales, breves, reflexas.
Nectarium pentaphyllum, ventricoſo-campanulatum, calyce brevius: foliolis obovatis, obtuſis, planis, erectis, per filamenta ſemiconnatis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, extra nectarium, ex ejusdem proximis duobus foliolis orta ſingula. *Antheræ* geminæ, diſtinctæ, bifidæ, ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, quinquangulare. *Stylus* ſubulatus, brevis. *Stigma* obtuſum, obſolete quinquefidum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, depreſſa, pentacocca, quinquevalvis, muricata.
SEM. ſolitaria, ovata, compreſſa

269. MYRSINE *

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, parvum: *foliolis* ſubovatis, perſiſtentibus.
COR. monopetala, ſemiquinquefida: *laciniis* ſemiovatis, conniventibus, obtuſis.
STAM. *Filamenta* quinque vix notabilia, medio corollæ inſerta. *Antheræ* ſubulatæ, erectæ, corolla breviores.
PIST. *Germen* ſubgloboſum, corollam fere replens, *Stylus* cylindraceus, corolla longior, perſiſtens. *Stigma* magnum, lanigerum, extra florem pendens.
PER. Bacca ſubrotunda, depreſſa, quinquelocularis.
SEM. ſolitaria.
OBS. *ſæpe unitatem omni numero demit in omni fructificationis parte.*

270.

270. CELASTRUS. * Euonymoides *Isnard.* *A.* G. 1716.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, planum, minimum: *laciniis* obtuſis, inæqualibus.
COR. *Petala* quinque, ovata, patentia, ſeſſilia, æqualia, marginibus reflexa.
STAM *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine corollæ. *Antheræ* miniinæ.
PIST. *Germen* minimum, *Receptaculo* magno, plano, decem ſtriis notato, immerſum. *Stylus* ſubulatus, ſtaminibus brevior. *Stigma* obtuſum, trifidum.
PER. *Capſula* colorata, ovata, obtuſe trigona, gibba, trilocularis, trivalvis.
SEM. pauca, ovata, colorata, glabra, ſemi-involuta *Arillo* ore quadrifido, inæquali, colorato.
OBS. *Species datur ſtylo nullo, ſtigmate triplici, proin Pentandriæ trigyniæ affinis.*

271. EUONYMUS. * *Tournef.* 388.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, planum: *laciniis* ſubrotundis, concavis.
COR. *Petala* quinque, ovata, plana, patentia, calyce longiora.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, erecta, corolla breviora, germini tanquam receptaculo impoſita. *Antheræ* didymæ.
PIST. *Germen* acuminatum. *Stylus* brevis, ſimplex. *Stigma* obtuſum.
PER. *Capſula* ſuccnlenta, colorata, pentagona, quinquangularis, quinquelocularis, quinquevalvis.
SEM. ſolitaria, ovata, obvoluta *Arillo* baccato.
OBS. *Fructificatio, in quibusdam individuis vel ſpeciebus aufert quintam numeri partem.*
Quibusdam Filamenta, præter acumina receptaculi, nulla.

272. DIOSMA. *

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* tenuibus, acutis, perſiſtentibus: *baſi* plana.

COR. *Petala* quinque, ovata, obtuſa, ſeſſilia, erecto-patula, longitudine calycis.

Nectarium coronæ forma, excavatum, quinquefidum, obtuſum, germini impoſitum.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata. *Antheræ* ſubovatæ, erectæ.

PIST. *Germen* coronatum nectario. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* obſoletum.

PER. *Capſulæ* quinque, ovato-acuminatæ, compreſſæ, margine introrſum coalitæ, apicibus diſtantes, ſutura ſuperiori dehiſcentes.

SEM. ſolitaria, oblonga, ovato-depreſſa, apice acuminata.

Arillus elaſticus, hinc dehiſcens, ſingulum involvens ſemen.

273. HARTOGIA. †.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, erectum: foliolis ovatis, acuminatis, perſiſtentibus.

COR. *Petala* quinque, obovata: unguibus longitudine calycis.

Nectarium petalis quinque, ovato-ſubulatis, petalis ordinariis brevioribus, deciduis.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, erecta, petalis longiora. *Antheræ* ovales, incumbentes.

PIST. *Germen* trigonum, obtuſum, retuſum, cavitatibus tribus. *Stylus* filiformis, rectus, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.

PER. . . . triloculare.

SEM. . . .

274. BRUNIA. *

CAL. *Perianthium commune* ſubrotundum, imbricatum, multiflorum: *foliolis* anguſtis, acuminatis.

Perianthium proprium pentaphyllum: *foliolis* oblongis, villoſis, corolla brevioribus.

COR. *Petala* quinque; *ungues* tenues, longitudine calycis. *Limbus* patens, laminis ſubrotundis.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, flaccida, corolla longiora, unguibus petalorum inſerta.

PIST. *Germen* minimum. *Stylus* ſimplex, longitudine corollæ. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Receptaculum commune* fructificationis ſquamulis villoſis perranthia propria diſtinguit.

SEM. ſolitaria, villoſiuſcula.

275. ITEA. †. Diconangia. *Mitch.* 5.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, erectum, acuminatum, minimum, perſiſtens: *laciniis* acutis, coloratis.
COR. *Petala* quinque, lanceolata, longa, calyci inſerta.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, erecta, longitudine corollæ, calyci inſerta. *Antheræ* ſubrotundæ, incumbentes.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* cylindraceus, perſiſtens, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.
PER. *Capſula* ovata, calyce multoties longior, ſtylo mucronata, unilocularis, bivalvis, ex duabus coalita, apice dehiſcens.
SEM. numeroſa, minima, oblonga, nitida.

276. GALAX. Viticella *Mitch.* 24.

CAL. *Perianthium* decaphyllum. *Foliolis exterioribus* alternis, brevioribus, lanceolatis, reflexis; *interioribus* longioribus, lanceolatis, acutis, erectis.
COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindricus, longitudine calycis. *Limbus* planus, quinquefidus: *laciniis* obtuſis.
STAM. *Filamenta* quinque, brevia. *Antheræ* ſubrotundæ, conniventes intra faucem corollæ.
PIST. *Germen* ovatum, villoſum. *Stylus* filiformis, ſemibifidus, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſubrotunda.
PER. *Capſula* ovata, unilocularis, bivalvis, colorata, elaſtica.
SEM. duo, magna, convexa, ovata, calloſa, quaſi unicum bilobum.

277. CEDRELA. † Cedro *Loefl.* 183. Cedrela. *Brown. t.* 10. *f.* 1.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, minimum, quinquedentatum, marceſcens.
COR. infundibuliformis, pentapetala: tubo inferne ventricoſo: *Petala* lineari-oblonga, obtuſa, erecta, ad $\frac{1}{3}$ inferne receptaculo adnata.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, receptaculo inſidentia, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ, apice extrorſum flexæ.
PIST. *Receptaculum* proprium quinquangulare. *Germen* globoſum. *Stylus* cylindricus, longitudine corollæ. *Stigma* capitatum, depreſſum.
PER. *Capſula* lignoſa, ſubrotunda, quinquelocularis, quinquevalvis: valvulis deciduis.
SEM. numeroſa, carnoſa, deorſum imbricata, ala foliacea terminata. *Receptaculum* lignoſum, qninquangulare, liberum.
OBS. *conferatur Swietenia.*

278. MANGIFERA. †

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* lanceolatis.
COR. *Petala* quinque, lanceolata, calyce longiora.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, patentia, longitudine corollæ. *Antheræ* subcordatæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine calycis. *Stigma* simplex.
PER. *Drupa* reniformis, oblonga, gibba, compressa.
SEM. *Nucleus* oblongus, compressus, lanuginosus.

279. CUPANIA. *Plum.* 19.

CAL. *Perianthium* triphyllum, planum, persistens: *foliolis* ovatis, acutis, magnitudine corollam superantibus.
COR. *Petala* quinque, orbiculata, calyce minora, patentia.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* minimus, trifidus. *Stigmata* obtusa.
PER. *Capsula* coriacea, turbinato-ovata, unilocularis, trivalvis.
SEM. sex, subrotunda: *Arillo* campanulato, crenato, calycis instar amplexante semen.

280. HIRTELLA. † *Jacq.* 8.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, laciniis subovatis, reflexis, æqualibus, persistentibus.
COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava.
STAM. *Filamenta* quinque, setacea, planiuscula, longissima, persistentia, tandem spiraliter involuta. *Antheræ* orbiculatæ.
PIST. *Germen* subrotundum, compresso-declinatum, villosum. *Stylus* filiformis, longitudine ferme staminum, e latere depresso germinis ortus. *Stigma* simplex.
PER. *Bacca* ovalis, superne latior, parum compressa, obsolete trigona, ad cujus basin anticam germen villosum & stylus jacent.
SEM. unicum, magnum, figura pericarpii.
OBS. Stamina 3 *olim ego, nuper Jacquin numeravimus, at 5 perfecta in Herbario Pisonis observavi.*

281. RIBES. * Ribesium *Dill. elth.* 246. Grossularia *Tournef.* 409.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, ventricosum: *laciniis* oblongis, concavis, coloratis, reflexis, persistentibus.
COR. *Petala* quinque, parva, obtusa, erecta, calycis margini innata.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta, calyci inserta. *Antheræ* incumbentes, compressæ, margine dehiscentes.
PIST. *Germen* subrotundum, inferum. *Stylus* bifidus. *Stigmata* obtusa.
PER. *Bacca* globosa, umbilicata, unilocularis: *receptaculis* duobus, lateralibus, oppositis, longitudinalibus.
SEM. plurima, subrotunda, subcompressa.

282. GRONOVIA. †. *Mart. IV. p.* 42.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ultra medium quinquefidum, campanulatum, coloratum, persistens: *laciniis* semilanceolatis, erectis.
COR. *Petala* quinque, omnium minutissima, subrotunda, ex incisuris calycis.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ, calyci inserta, cum petalis alterna. *Antheræ* erectæ, didymæ.
PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* obtusum.
PER. *Capsula* subrotunda, colorata, unilocularis.
SEM. unicum, subrotundum, magnum.

283. HEDERA. * *Tournef.* 384.

CAL. *Involucrum* umbellæ simplicis, minimum, multidentatum. *Perianthium* minimum, quinquedentatum, germen cingens.
COR. *Petala* quinque, oblonga, patentia, apicibus incurvis.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta, longitudine corollæ. *Antheræ* basi bifidæ, incumbentes.
PIST. *Germen* turbinatum, receptaculo cinctum. *Stylus* simplex, brevissimus. *Stigma* simplex.
PER. *Bacca* globosa, unilocularis.
SEM. quinque, magna, hinc gibba, inde angulata.

284. VITIS. * *Tournef.* 384.

CAL. *Perianthium* quinquedentatum, minimum.
COR. *Petala* quinque, rudia, parva, caduca.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, erecto-patentia, caduca. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* capitato-obtuſum.
PER. *Bacca* ſubrotunda, magna, unilocularis.
SEM. quinque, oſſea, turbinato-cordata, baſi contracta, ſemibilocularia.

285. LAGOECIA. * Cuminoides *Tournef.* 155.

CAL. *Involucrum univerſale* octophyllum: *foliolis* pennatodentatis, ciliatis, reflexis; continens umbellulam
Involucrum proprium tetraphyllum: *foliolis* capillaceo-pennatis, pedunculum unicum, ipſo foliolo breviorem, involvens.
Perianthium proprium pentaphyllum, capillaceo-multifidum, ſuperum.
COR. *Petala* quinque, bicornia, corolla breviora.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, infra receptaculum perianthii. *Stylus* longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.
PER. nullum.
SEM. ſolitaria, ovato-oblonga, perianthio coronata.

286. SAUVAGESIA. †. *Jacq.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *foliolis* lanceolatis, acutis, concavis, patentibus, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, obtuſa, æqualia, rhombeo-ovata, longitudine calycis.
Nectarium foliolis quinque, minoribus, cum petalis alternantibus, oblongis, erectis: cinctis *Pilis* plurimis brevioribus.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, breviſſima. *Antheræ* oblongæ, acutæ, breves.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex, obtuſum.
PER. *Capſula* ovata, acuminata, unilocularis, apice trivalvis.
SEM. plurima, minima, ſerie longitudinali affixa.

287. CLAYTONIA. *. *Gronov.*

CAL. *Perianthium* diphyllum, ovatum, basi transversum.
COR. *Petala* quinque, ovato-oblonga, emarginata.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, recurva, corolla paulo breviora, intra singula petala singula. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* trifidum.
PER. *Capsula* subrotunda, trilocularis, trivalvis, elastica.
SEM. tria, rotunda.

288. ACHYRANTES. * Achyracantha *Dill. elth. 7. f. 7.*

CAL. *Perianthium* triphyllum, lanceolatum, acutum, persistens.
COR. *Petala* quinque, calyciformia, persistentia.
Nectarium valvulis quinque, germen cingentibus, apice barbatis, concavis, caducis.
STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, longitudine corollæ. *Antheræ* ovatæ, incumbentes.
PIST. *Germen* turbinatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, villosum.
PER. *Capsula* subrotunda, unilocularis, non dehiscens.
SEM. unicum, subrotundum.

289. CELOSIA. * Stachyarpagophora *Vaill. A. G. 1722.*

CAL. *Perianthium* diphyllum: foliolis lanceolatis, aridis, acutis, persistentibus, corollæ similibus.
COR. *Petala* quinque, lanceolata, acuminata, erecta, persistentia, rigidiuscula, calyciformia.
Nectarium margo cingens Germen, minimum, quinquefidum.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, nectarium terminantia, longitudine corollæ. *Antheræ* versatiles.
PIST. *Germen* globosum. *Stylus* subulatus, rectus, longitudine staminum. *Stigma* simplex.
PER. *Capsula* globosa, corolla cincta, unilocularis, circumscissa.
SEM. nonnulla, subrotunda, emarginata.

290. ILLECEBRUM. * *Rupp.* Corrigiola *Dill. gen. p.* 169. *Moehr. p.* 106. Paronychia *Tournef.* 281.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, quinquangulare: *foliolis* coloratis, acuminatis, apicibus diſtantibus, perſiſtentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, intra calycem. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ovatum, acutum, in *Stylum* brevem bifidum deſinens. *Stigma* ſimplex, obtuſum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, utrinque acuminata, quinquevalvis, unilocularis, calyce tecta.
SEM. unicum, ſubrotundum, utrinque acutum, maximum.

291. GLAUX. * *Tournef.* 60.

CAL. nullus: niſi corollam dicas calycem.
COR. *Petalum* unicum, quinquepartitum, campanulatum, erectum, perſiſtens: *laciniis* obtuſis, revolutis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, erecta, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum
PER. *Capſula* globoſa, acuminata, unilocularis, quinquevalvis.
SEM. quinque, rotundiuſcula. *Receptaculum* maximum, globoſum, ſeminibus excavatum.

292. THESIUM. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, perſiſtens, ſemiquinquefidum: *laciniis* ſemilanceolatis, erectis, obtuſis.
COR. nulla: niſi calycem interne coloratum dicas.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, baſi laciniarum calycis inſerta, calyce breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* inferum, calycis baſi innatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* craſſiuſculum, obtuſum.
PER. nullum. *Calyx* in fundo continet ſemen, nec dehiſcit.
SEM. unicum, ſubrotundum, tectum.
OBS. T. alpinum *demit* $\frac{1}{5}$ *e fructificatione.*

293. RAUVOLFIA. * *Plum.* 40. *Jacq.*

CAL. *Perianthium* quinquedentatum, minimum, persistens.
COR. monopetala infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, basi globosus. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* subrotundis, emarginatis.
STAM. *Filamenta* quinque, tubo breviora. *Antheræ* erectæ, simplices, acutæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* breviſſimus. *Stigma* capitatum.
PER. *Drupa* subglobosa, unilocularis, hinc sulco exarata.
SEM. *Nux* basi convexa, apice depressa, bilocularis.
OBS. R. canescens *Nucibus duabus scatet. Jacq.*

294. CERBERA. † Ahouaj. *Tournef.* 434. *Jacq.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllnm, acuminatum, patens: foliolis ovato-lanceolatis.
COR. monopetala infundibuliformis. *Tubus* clavatus. *Limbus* magnus, quinquepartitus: *laciniis* obliquis, obtusis, latere altero magis gibbis; os tubi quinquangulare, quinquedentatum stellato connivens.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, in medio tubi. *Antheræ* erectæ, conniventes.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, brevis. *Stigma* capitatum, bilobum.
PER. *Drupa* maxima, subrotunda, carnosa, a latere sulco longitudinali excavata, punctisque duobus.
SEM. *Nux* bilocularis, quadrivalvis, retusa.

295. VINCA. * Pervinca *Tournef.* 45.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, erectum, acutum, persistens.
COR. monopetala hypocrateriformis. *Tubus* calyce longior, inferne cylindraceus, superne latior, lineis quinque insculptus: ore pentagono. *Limbus* horizontalis, quinquepartitus, laciniis apici tubi aduatis, extrorsum latioribus, oblique truncatis.
STAM. *Filamenta* quinque, breviſſima, inflexa, retroflexa. *Antheræ* membranaceæ, obtusæ, erectæ, incurvæ, margine utrinque fariniferæ.
PIST. *Germina* duo, subrotunda, quibus ad latera *corpuscula* duo subrotunda adjacent. *Stylus* utrique unus communis, cylindraceus, longitudine staminum. *Stigmata* duo: *inferius* orbiculatum, planum; *superius* capitatum, concavum.
PER. *Folliculi* duo, teretes, longi, acuminati, erecti, univalves, longitudinaliter dehiscentes.
SEM. numerosa, oblonga, cylindracea, sulcata.

296. GARDENIA. * *Ellis.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquangulare, quinquepartitum: *laciniis* erectis, strictis, ensiformibus, verticalibus, distantibus, persistentibus.

COR. monopetala, hypocrateriformis: *Tubus* cylindricus, calyce longior. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* obovatis, longitudine tubi: margine solari rectiore.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* quinque, lineares, ori faucis inserta supra suam basin, longitudine dimidii limbi; intra faucem elongatæ deorsum.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi, dein clavatus, desinens *Stigmate* exserto, bilobo, ovato, obtuso, magno.

PER. *Bacca* sicca, bilocularis? *Ellis.*

SEM. plurima.

OBS. *distinctissima calycis laciniis verticalibus: margine scilicet altero interiore, altero exteriore.*

297. NERIUM. * *Tournef.* 374.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, minimum, persistens.

COR. monopetala infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, limbo brevior. *Limbus* maximus, quinquepartitus: *laciniis* latis obtusis, obliquis.

Nectarium Corona tubum terminans, brevis, in segmenta capillaria, lacerata.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, brevissima, in tubo corollæ. *Antheræ* sagittatæ, conniventes, filo longo terminatæ.

PIST. *Germen* subrotundum, bifidum. *Stylus* cylindricus, longitudine tubi. *Stigma* truncatum, orbiculo insidens.

PER. *Folliculi* duo, teretes, longi, acuminati, erecti, univalves, longitudinaliter dehiscentes.

SEM. numerosa, oblonga, coronata pappo, imbricatim posita.

298. PLUMERIA. * *Tournef.* 439.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, obtusum, minimum.
COR. monopetala infundibuliformis. *Tubus* longus, sensim ampliatus. *Limbus* quinquepartitus, erecto-patens: *laciniis* ovato-oblongis, obliquis.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, e medio tubi. *Antheræ* conniventes.
PIST. *Germen* oblongum, bifidum. *Styli* vix ulli. *Stigma* duplex, acuminatum.
PER. *Folliculi* duo, longi, acuminati, ventricosi, deorsum flexi, nutantes, uniloculares, univalves.
SEM. numerosa, oblonga, membranæ majori ovatæ ad basin inserta, imbricata.

299. ECHITES. † *Jacq.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, parvum.
COR. monopetala, infundibuliformis: *Limbus* quinquefidus, planus, patentissimus.
Nectarium Glandulis quinque germen circumstantibus.
STAM. *Filamenta* quinque, tenuia, erecta. *Antheræ* rigidæ, oblongæ, acuminatæ, convergentes.
PIST. *Germina* duo. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* oblongo-capitatum, bilobum, glutine antheris annexum.
PER. *Folliculi* duo, longissimi, uniloculares, univalves.
SEM. plurima, imbricata, coronata Pappo longo.

300. CAMERARIA. †. *Plum.* 29.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, acutum, connivens, minimum.
COR. monopetala infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longus, basi apiceque ventricosus. *Limbus* quinquepartitus, planus, *laciniis* lanceolatis, obliquis.
STAM. *Filamenta* quinque, minima, e medio tubi. *Antheræ* conniventes.
PIST. *Germina* duo, cum appendicibus ad latera. *Styli* vix ulli. *Stigmata* obsoleta.
PER. *Folliculi* duo, horizontaliter reflexi, oblongi, utrinque obtusi, juxta latera baseos utrinque lobum emittentes, uniloculares, univalves.
SEM. numerosa, ovata, membranæ majori ovatæ ad basin inserta, imbricata.

301. TABERNÆMONTANA. †. *Plum.* 30.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, acutum, connivens, minimum.

COR. monopetala infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longus. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* obtusis, obliquis.

Nectarii glandulæ quinque, bifidæ, germen circumstantes.

STAM. *Filamenta* quinque, minima, e medio tubi. *Antheræ* conniventes.

PIST. *Germina* duo, simplicia. *Stylus* subulatus. *Stigma* oblongum, capitatum.

PER. *Folliculi* duo, horizontaliter reflexi, ventricosi, acuminati, uniloculares, univalves.

SEM. numerosa, ovato-oblonga, obtusa, rugosa, pulpa involuta, imbricata.

302. CEROPEGIA. †.

CAL. *Perianthium* minimum, quinquedentatum, acutum, persistens.

COR. monopetala: *basi* magna, globosa, quam *Tubus* cylindraceus, oblongus terminat. *Limbus* minimus, quinquedentatus, acuminatus, apicibus connivens, lateribus dehiscens.

STAM. *Filamenta* quinque, in basi corollæ, minima, incurva, conniventia. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* minimum. *Stylus* vix ullus. *Stigmata* duo.

PER. *Folliculi* duo, cylindracei, acuminati, longissimi, recti, uniloculares, univalves.

SEM. numerosa, imbricata, oblonga, Pappo coronata.

II. DI-

II. DIGYNIA.

303. PERIPLOCA. * *Tournef.* 22.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, minimum: *laciniis* ovatis; perſiſtens.
COR. monopétala rotata, plana, quinquepartita: *laciniis* oblongis, linearibus, truncatis, emarginatis.
Nectarium minimum, quinquefidum, faucem petali ambiens.
Filamenta quinque, incurva, corolla breviora, cumque ea alterna.
STAM. *Filamenta* brevia, incurva, conniventia, villoſa. *Antheræ* erectæ, geminæ, laterales
PIST. *Germen* minimum, bifidum. *Stylus* cylindricus. *Stigma* capitatum, pentagonum, cui inſident Glandulæ quinque, obovatæ, pedicellatæ.
PER. *Folliculi* duo, magni, oblongi, ventricoſi, uniloculares, univalves.
SEM. plurima, imbricata, coronata Pappo. *Receptaculum* longitudinale, filiforme.

304. CYNANCHUM. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, erectum, minimum, perſiſtens.
COR. monopetala unicum. *Tubus* vix ullus. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* linearibus, longis.
Nectarium in centro floris, longitudine corollæ, erectum, cylindraceum: *ore* quinquedentato.
STAM. *Filamenta* quinque, longitudine nectarii, parallela.
Antheræ contingentes, intra os corollæ.
PIST. *Germen* oblongum, bifidum. *Stylus* vix ullus. *Stigmata* duo, obtuſa.
PER. *Folliculi* duo, oblongi, acuminati, uniloculares, longitudinaliter dehiſcentes.
SEM. numeroſa, oblonga, coronata Pappo, imbricatim poſita.

305. APOCYNUM. * *Tournef.* 20.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinqueſidum, erectum, acutum, minimum, perſiſtens.

COR. monopetala campanulata, ſubrotunda, ſemiquinqueſida: *laciniis* revolutis.

Nectarium corpuſculis quinque, ovalibus, germen ambientibus.

STAM. *Filamenta* quinque, breviſſima. *Antheræ* quinque, oblongæ, erectæ, acutæ, baſi bifidæ, conniventes.

PIST. *Germina* duo, ovata. *Styli* vix ulli. *Stigma* ſubrotundum, germinibus fere majus.

PER. *Folliculi* duo, longi, acuminati, univalves, uniloculares.

SEM. numeroſa, minima, Pappo longo coronata. *Receptaculum* ſubulatum, longiſſimum, aſperum, liberum.

306. ASCLEPIAS. * *Tournef.* 22. Apocynum *Tournef.* 21.

CAL. *Perianthium* quinqueſidum, acutum, minimum, perſiſtens.

COR. monopetala plana vel reflexa, quinquepartita: *laciniis* ovato-acuminatis, leviter cum ſole flexis.

Nectaria quinque, cingentia genitalia, quorum ſingula ex ovato oblique extrorſum aurita, e fundo corniculum acutum, verſus genitalia inflexum.

Corpuſculum truncatum genitalia tegit, ſquamis quinque ad latera obvolutum, dehiſcens ad latera totidem rimis.

STAM. *Filamenta* vix ulla. *Antheræ* quinque, corpuſculo truncato nectarii intra ſquamas inſertæ, acutæ.

PIST. *Germina* duo, ovata, acuminata. *Styli* vix ulli. *Stigmata* ſimplicia.

PER. *Folliculi* duo, magni, oblongi, acuminati, ventricoſi, uniloculares, univalves.

SEM. numeroſa, imbricata, Pappo coronata. *Receptaculum* membranaceum, liberum.

307. STAPELIA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, acutum, parvum, perſiſtens.
COR. monopetala plana, magna, ultra medium quinquefida: *laciniis* latis, planis, acuminatis.
Nectarium Stellula plana, quinquefida, *laciniis* linearibus, apicibus laceris ambiens genitalia. *Stellula* alia plana, quinquefida (*laciniis* acutis integris) tegens genitalia.
STAM. *Filamenta* quinque, plana, erecta, lata. *Antheræ* lineares, utrinque filamenti lateri adnatæ.
PIST. *Germina* duo, ovalia, introrſum plana. *Styli* nulli. *Stigmata* obſoleta.
PER. *Folliculi* duo, oblongi, ſubulati, uniloculares, univalves.
SEM. numeroſa, imbricata, compreſſa, Pappo coronata.
OBS. *In quibusdam orbiculus planus ſtellulis ſubjicitur.*

308. HERNIARIA. * *Tournef.* 288.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, acutum, patens, interne coloratum, perſiſtens.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, minuta, intra calycis laciniias. *Antheræ* ſimplices.
Filamenta alia quinque, calyci alterna, ſterilia.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* vix ullus. *Stigmata* duo, acuminata, longitudine ſtyli.
PER. *Capſula* parva, in fundo calycis, tecta vix dehiſcens.
SEM. ſolitarium, ovato-acuminatum, nitidum.
OBS. H. fruticoſa *deponit quintam partem numeri in calyce & ſtaminibus.*

309. CHENOPODIUM. * *Tournef.* 288.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, concavum, perſiſtens: *laciniis* ovatis, concavis, margine membranaceis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, calycis foliis oppoſita, eorumque longitudine. *Antheræ* ſubrotundæ, didymæ.
PIST. *Germen* orbiculatum. *Stylus* bipartitus, brevis. *Stigmata* obtuſa.
PER. nullum. *Calyx* clauſus, pentagonus, quinquangularis, angulis compreſſis, deciduus.
SEM. unicum, orbiculare, depreſſum.
OBS. *In quibusdam ſpeciebus* Stylus trifidus *obſervatur.*

310. BETA. * *Tournef.* 286.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, concavum, perſiſtens: *laciniis* ovato-oblongis, obtuſis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, calycis foliis oppoſita, eorumque longitudine. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* quodammodo infra receptaculum. *Styli* duo, breviſſimi, erecti. *Stigmata* acuta.
PER. *Capſula* intra fundum calycis, unilocularis, decidua.
SEM. unicum, reniforme, compreſſum, calyce involutum.

311. SALSOLA. * Kali *Tournef.* 128.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *laciniis* ovatis, concavis perſiſtentibus.
COR. nulla: niſi *calycem* dicas corollam.
STAM. *Filamenta* quinque, breviſſima, laciniis calycis inſerta.
PIST. *Germen* globoſum. *Stylus* tri-ſ. bipartitus, brevis. *Stigmata* recurva.
PER. *Capſula* ovatum, calyce obvoluta, unilocularis.
SEM. unicum, maximum, cochleæ inſtar ſpirale.

312. ANABASIS. †

CAL. *Perianthium* triphyllum: Foliolis ſubrotundis, concavis, obtuſis, patentibus.
COR. *Petala* quinque, ovata, æqualia, calyce minora, perſiſtentia.
STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, flore longiora. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, acuminatum, deſinens in *Stylos* duos. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Bacca* ſubrotunda, calyce dilatato cincta.
SEM. unicum, cochleatum.

313. CRESSA. † Anthyllis. *Magn. char.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: Foliolis ovatis, obtuſis, incumbentibus, perſiſtentibus.
COR. monopetala, hypocrateriformis: *Tubus* longitudine calycis, inferne ventricoſus. *Limbus* quinquepartitus: laciniis ovatis, acutis, patentibus.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longa, tubo corollæ inſidentia *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Styli* duo, filiformes, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſulæ* ovata, unilocularis, bivalvis, calyce paulo longior.
SEM. unicum, ovato-oblongum.

314. GOMPHRENA. * Amaranthoides *Tournef.* 423. Caraxeron *Vaill. A. G.* 1722.

CAL. *Perianthium* diphyllum, maximum, compreſſum: *foliolis* duobus, naviculariibus, externe carinatis, conniventibus marginibus interioribus, coloratum, perſiſtens.
COR. quinquepartita, erecta: *Petalis* ſubulatis, laciniis perſiſtentibus, rudibus.
Nectarium tubus cylindraceus, longitudine corollæ: ore quinquefido, patulo, parvo.
STAM. *Filamenta* quinque, vix notabilia, intra os nectarii. *Antheræ* os nectarii claudentes, erectæ.
PIST. *Germen* ovatum cum acumine. *Stylus* bipartitus, filiformis. *Stigmata* ſimplicia, longitudine ſtaminum.
PER *Capſula* ſubrotunda, circumſciſſa.
SEM. unicum, magnum, ſubrotundum, apice obliquo.

315 BOSEA.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, æquale: *foliolis* ſubrotundis, concavis, erectis, margine tenuioribus.
COR nulla.
STAM *Filamenta* quinque, ſubulata, calyce longiora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ovato-oblongum, cuſpidatum. *Stylus* nullus. *Stigmata* duo.
PER. *Bacca* globoſa, unilocularis.
SEM. unicum, rotundum, acuminatum.
OBS. *Summa itaque generis affinitas cum* Celtide & Ulmo.

316. ULMUS. * *Tournef.* 372.

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, rugoſum. *Limbus* quinquefidus, erectus, interne coloratus, perſiſtens.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, calyce duplo longiora. *Antheræ* quadriſulcæ, erectæ, breves.
PIST. *Germen* orbiculatum, erectum. *Styli* duo, ſtaminibus breviores, reflexi. *Stigmata* pubeſcentia.
PER. *Drupa* ovalis, magna, exſucca, compreſſo-membranacea.
SEM. unicum, ſubrotundum, leviter compreſſum.

317. NAMA. †.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: Foliolis lanceolatis, rectis, patulis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, ovata, calyce breviora, patentia.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongiuſculæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Styli* duo, capillares, erecti, longitudine ſtaminum. *Stigmata* obtuſa, patentia.
PER. *Capſula* ovalis, bivalvis, unilocularis, longitudine calycis.
SEM. numeroſa, minima; *Receptaculo* ovali, baſi affixo.

318. HYDROLEA. *Læſl.* 310.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ſubulatis, erectis.
COR. monopetala, rotato-campanulata: *Tubus* calyce brevior. *Limbus* quinquepartitus, patens: *laciniis* ovatis, incumbentibus.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, baſi cordata. *Antheræ* oblongæ, curvæ, incumbentes.
PIST. *Germen* ovatum. *Styli* duo, filiformes, patentes. *Stigmata* truncata.
PER. *Capſula* ovata, bivalvis, bilocularis.
SEM. plurima, minuta, imbricata; *Receptaculo* ovato, magno.

319. SCHREBERA. †.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* ovatis, æqualibus, corolla dimidio brevioribus.
COR. monopetala, infundibuliformis, quinquefida: *laciniis* oblongis, obtuſis.
Nectarium Squamis quinque, ſubrotundis, ſubciliatis, minutis, baſi interiori filamentorum adjacentibus.
STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, fauci corollæ inſerta, *laciniis* corollæ breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, bilobum. *Styli* duo, filiformes, ſtaminibus breviores. *Stigmata* clavata, longitudine ſtylorum.
PER. *Drupa*? dicocca? bilocularis, depreſſa.
SEM. ſolitaria.

320. HEUCHERA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, rotundatum, anguſtum: *laciniis* obtuſis.

COR. *Petala* quinque, calycis margini inſerta, ovali-linearia, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, erecta, calyce duplo longiora. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum, ſemibifidum, deſinens in *Styles* duos, rectos, longitudine ſtaminum. *Stigmata* obtuſa.

PER. *Capſula* ovata, acuminata, ſemibifida, biroſtris, bilocularis, roſtris reflexis.

SEM. multa, parva.

321. SWERTIA. *

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, planum, perſiſtens: *laciniis* lanceolatis.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* nullus. *Limbus* planus, quinquepartitus: *laciniis* lanceolatis, calyce majoribus, unguibus connexis.

Nectaria decem, quaſi puncta duo in baſi ſingulæ laciniæ corollæ a parte interna, excavata, ſetis parvis erectis cincta.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, erecto-patentia, corolla breviora. *Antheræ* incumbentes.

PIST. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* nullus. *Stigmata* duo, ſimplicia.

PER. *Capſula* teres, utrinque acuminata, unilocularis, bivalvis.

SEM. numeroſa, parva.

OBS. *Species etiam exiſtunt floribus quadrifidis.* 4, 5.

Nectaria *in una ſpecie ſubtus prominent cornicullis.* 4.

322. GENTIANA. * *Tournef.* 40. Centaurium minus *Tournef.* 48.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum: *laciniis* oblongis, persistentibus.
COR. *Petalum* unicum, inferne tubulatum, imperforatum, superne quinquefidum, planum, marcescens, figura vara.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, corolla breviora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* oblongum, cylindraceum, longitudine staminum. *Styli* nulli. *Stigmata* duo, ovata.
PER. *Capsula* oblonga, teres, acuminata, apice leviter bifida, unilocularis, bivalvis.
SEM. numerosa, parva. *Receptacula* duo, singula valvulæ longitudinaliter adnata.
OBS. Fructus figura *constans est.* Floris *autem* numerus & figura *valde variat in diversis speciebus*
Species *sunt*, *quæ quintam partem numeri in flore excludunt.* 23-27.
Species *est*, *quæ tres partes numeri in flore addit.*
Species *alia corollæ collo patente*; alia *collo villis clauso*; alia *laciniis corollæ ciliatis*; alia *limbo campanulato, erecto, plicato*; alia *limbo stellato*; *lacinulis laciniis interjectis*; alia *campanulata*; alia *infundibuliformi gaudet corolla. &c.*

323. PHYLLIS. * Bupleuroides *Bærh.*

CAL. *Umbella* nulla, (sed panicula).
Perianthium minimum, superum, diphyllum, obsoletum.
COR. *Petala* quinque, lanceolata, obtusa, revoluta, vix basi connexa
STAM. *Filamenta* quinque, corolla breviora, capillaria, flaccida. *Antheræ* simplices, oblongæ.
PIST. *Germen* inferum. *Stylus* nullus. *Stigmata* duo, subulata, pubescentia, reflexa.
PER. nullum. *Fructus* turbinato-oblongus, obtusus, angulatus.
SEM. duo, parallela, hinc convexa angulata, inde plana, superne latiora.
OBS. Stigmata *ut in Graminibus*, *Ulmo*, *Tetragonia.*

324. ERYNGIUM. * *Tournef.* 173.

CAL. *Receptaculum commune* conicum, *paleis* floſculos ſeſſiles diſtinguentibus.
Involucrum receptaculi polyphyllum, planum, floſculos ſuperans.
Perianthium proprium pentaphyllum, erectum, acutum, corollam ſuperans, germini inſidens.
COR. *univerſalis* uniformis, ſubrotunda: *Floſculi* omnes fertiles.
Propria pentapetala: *Petala* quinque, oblonga, apicibus ad baſin inflexis, lineâ longitudine conſtricta.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, recta, floſculos ſuperantia. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* hiſpidum, inferum. *Styli* duo, filiformes, recti, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Fructus* ovatus, bifariam diviſibilis.
SEM. oblonga, teretia.
OBS. *in* aliis *ſpecteſus Semina e cruſta pericarpii deponuntur, in* aliis *incluſa perſiſtunt.*

325. HYDROCOTYLE. * *Tournef.* 173.

CAL. *Umbella* ſimplex.
Involucrum ſæpius tetraphyllum, parvum.
Perianthium vix ullum.
COR. *univerſalis* uniformis figura, non ſitu: *Floſculi* omnes fertiles.
Propria pentapetala: *Petalis* ovatis, acutis, patentibus, integris.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, corollâ breviora. *Antheræ* minimæ.
PIST. *Germen* erectum, compreſſum, orbiculatum, inferum proprium, peltatum. *Styli* duo, ſubulati, breviſſimi. *Stigmata* ſimplicia.
PER. nullum. *Fructus* orbiculatus, compreſſus, transverſe bipartibilis.
SEM. duo, compreſſa, ſemiorbiculata, compreſſa.

326. SANICULA. * *Tournef.* 173.

CAL. *Umbella universalis* radiis pauciſſimis (quatuor ſæpe): *partialis* plurimis, confertis, ſubcapitatis.

Involucrum universale dimidiatum, extrorſum ſitum: *partiale* undique ambiens, floſculis brevius.

Perianthium vix notabile.

COR. *univirſalis* uniformis: *Floſculi* diſci abortivi.

Propria Petalis quinque, compreſſis, inflexis, florem claudentibus.

STAM. *Filamenta* quinque, ſimplicia, corollulis duplo longiora, erecta. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* hiſpidum, inferum. *Styli* duo, ſubulati, reflexi. *Stigmata* acuta.

PER. nullum. *Fructus* ovato-acutus, ſcaber, bipartibilis.

SEM. duo, hinc convexa, muricata, inde plana.

327. ASTRANTIA. * *Tournef.* 166.

CAL. *Umbella universalis* radiis pauciſſimis (tribus ſæpe); *partialis* numeroſiſſimis.

Involucrum universale foliolis ad radios duplicatis. *Partiale* foliolis circiter viginti, lanceolatis, patentibus, æqualibus, coloratis, umbellula longioribus.

Perianthium proprium quinquedentatum, acutum, erectum, perſiſtens.

COR. *universalis* uniformis. *Floſculi* radii abortivi.

Propria Petalis quinque, erectis, inflexo-bifidis.

STAM. *Filamenta* quinque, ſimplicia, longitudine corollulæ. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* oblongum, inferum. *Styli* duo, erecti, filiformes. *Stigmata* ſimplicia, patentia.

PER. *Fructus* ovatus, obtuſus, coronatus, ſtriatus, bipartibilis.

SEM. duo, ovato-oblonga, pericarpii cruſta tecta, rugoſa,

328. BUPLEURUM. * *Tournef.* 163.

CAL. *Umbella universalis* radiis quam decem paucioribus. *Partialis* radiis vix decem, erecto-patens. *Involucrum universale* polyphyllum. *Partiale* pentaphyllum, majus: *foliolis* patentibus, ovatis, acutis. *Perianthium proprium* obsoletum.
COR. *universalis* uniformis. *Flosculi* omnes fertiles. *Propria* Petalis quinque, involutis, integris, brevissimis.
STAM. *Filamenta* quinque, simplicia. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, reflexi, parvi. *Stigmata* minima.
PER. nullum. *Fructus* subrotundus, compressus, striatus, bipartibilis.
SEM. duo, ovato-oblonga, hinc conexa, striata, inde plana.
OBS. *Speciebus plerisque Involucella speciosa corollulam sæpe superantia.*

329. ECHINOPHORA. † *Tournef.* 423.

CAL. *Umbella universalis* radiis plurimis: intermediis brevioribus. *Partialis* floseculis sessilibus, pluribus, germina intra pedicellos recipiens. *Involucrum universale* radiis nonnullis acutis. *Partiale* turbinatum, monophyllum, sexfidum, acutum, inæquale. *Perianthium proprium* quinquedentatum, persistens, minimum.
COR. *Universalis* difformis, radiata. *Flosculi* - - abortivi. *Propria* pentapetala: *Petalis* inæqualibus, patulis.
STAM. *Filamenta* quinque, simplicia. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* oblongum, inferum, intra involucrum. *Styli* duo, simplices. *Stigmata* simplicia.
PER. nullum, cujus loco *Involucrum* induratum, mucronatum.
SEM. oblonga, an duo?
OBS. *Flosculi varii abortientes s. masculi.*

330. TORDYLIUM. * *Tournef.* 170.

CAL. *Umbella universalis* inæqualis, multiplex. *Partialis* inæqualis, multiplex, breviſſima, plana.
Involucrum universale foliolis tenuibus, indiviſis, longitudine ſæpius umbellæ. *Partiale* dimidiatum, extrorſum umbellula longius.
Perianthium proprium quinquedentatum.
COR. *universalis* difformis, radiata. *Floſculi* omnes fertiles.
Propria diſci petalis quinque, inflexo-cordatis, æqualibus.
Prop. radii conſimilis, ſed extimo petalo maximo, bipartito.
STAM. omnibus *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* ſimplices.
PIST. omnibus *Germen* ſubrotundum, inferum. *Styli* duo, parvi. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Fructus* ſuborbiculatus, compreſſus, margine crenulatus, bipartibilis.
SEM. duo, ſubrotunda, fere plana: *margine* elevato crenulato.
OBS. *A ſequenti imprimis differt floſculis omnibus fertilibus vel hermaphroditis.*

331. CAUCALIS. * *Tournef.* 171.

CAL. *Umbella universalis* inæqualis, radiorum pauciſſimorum. *Partialis* inæqualis, radiis copioſior, quorum quinque exteriores majores.
Involucrum universale foliolis numero radiorum, indiviſis, lanceolatis, margine membranaceis, ovatis, brevibus: *Partiale* foliolis conſimilibus, radiis longioribus, ſæpius quinis.
Perianthium proprium quinquedentatum, exſertum.
COR. *universalis* difformis, radiata. *Floſculi* Diſci abortivi.
Propria diſci mas: parva: Petalis quinque, inflexo-cordatis, æqualibus. *Prop. radii* hermaphrodita: Petalis quinque, inflexo-cordatis, inæqualibus: extimo maximo, bifido.
STAM. omnibus *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* parvæ.
PIST. *radii Germen* oblongum, ſcabrum, inferum. *Styli* duo, ſubulati. *Stigmata* duo, patentia, obtuſa.
PER. *Fructus* ovato-oblongus, ſtriis longitudinalibus, ſetulis rigidis hiſpidus.
SEM. duo, oblonga, hinc convexa, ſubulatis acuminibus ſecundum ſtrias armata, inde plana.

332. ARTEDIA. *

CAL. *Umbella universalis* patens, plana, multiplex. *Partialis* parva, consimilis.
Involucrum universale decaphyllum circiter: *foliolis* ovato-oblongis, apice trisetis, longitudine fere umbellæ: *Partiale* bi-trive-phyllum, extrorsum vergens: *foliolis* linearibus, pinnatis, umbellula longioribus.
COR. *universalis* difformis, radiata. *Flosculi* Disci abortivi.
Propria disci mas: Petalis quinque, inflexo-cordatis, erectis.
Prop. radii hermaphrodita, petalis conimilibus, sed extimo majore.
STAM. omnibus *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* simplices, subrotundæ.
PIST. *radii Germen* parvum, inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* simplicia.
PER. nullum. *Fructus* subrotundus, compressus, per marginem foliaceo-squamosus, bipartibilis.
SEM. duo, oblonga, per marginem squamis subrotundis patentibus adspersa.

333. DAUCUS. * *Tournef.* 161.

CAL. *Umbella universalis* multiplex, florens plana, fructifera concavo-connivens. *Partialis* multiplex, consimilis.
Involucrum universale polyphyllum, longitudine umbellæ: *foliolis* linearibus, pinnatifidis. *Partiale* simplicius, longitudine umbellulæ.
Perianthium proprium vix manifestum.
COR. *universalis* difformis, radiata: *Flosculi* disci abortivi.
Propria Petalis quinque, inflexo-cordatis, exterioribus majoribus.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* inferum parvum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.
PER. nullum. *Fructus* ovatus, sæpe undique pilis rigidis hispidus, bipartibilis.
SEM. duo, subovata, hinc convexa, hispida, inde plana.

334. AMMI. * *Tournef.* 159.

CAL. *Umbella universalis* multiplex, sæpe quinquaginta radiorum. *Partialis* brevis, conferta.
Involucrum universale foliolis pluribus, linearibus, pinnatifidis, acutis, longitudine vix umbellæ: *Partiale* polyphyllum: *foliolis* linearibus, acutis, simplicibus, umbellula brevioribus.
Perianthium proprium vix manifestum.
COR. *universalis* uniformis. *Flosculi* omnes fertiles.
Propria Petalis quinque, inflexo-cordatis, inæqualis magnitudinis in radio, æqualis fere i disco.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.
PER. nullum. *Fructus* subrotundus, lævis, striatus, parvus, bipartibilis.
SEM. duo, hinc convexa, striata; inde plana.

335. BUNIUM. †. Bulbocastanum *Tournef.* 161.

CAL. *Umbella universalis* multiplex, radiis viginti paucioribus.
Partialis brevissima, conferta.
Involucrum universale polyphyllum, lineare, breve. *Partiale* setaceum, longitudine umbellulæ.
Perianthium proprium vix manifestum.
COR. *universalis* uniformis: *Flosculi* omnes fertiles.
Propria Petalis quinque, inflexo-cordatis, æqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, corolla breviora, simplicia. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* oblongum, inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.
PER. nullum. *Fructus* ovatus, bipartibilis.
SEM. duo, ovata, hinc convexa, inde plana.

336. CONIUM. * Cicuta. *Tournef.* 160.

CAL. *Umbella universalis* radiis pluribus patentibus. *Partialis* consimilis.
Involucrum universale polyphyllum, brevissimum, inæquale: *Partiale* consimile.
Perianthium proprium vix notabile.
COR. *universalis* uniformis.
Propria Petalis quinque, inflexo-cordatis, inæqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, simplicia. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.
PER. nullum. *Fructus* subglobosus, quinquestriatus, striis crenatus, bipartibilis.
SEM. duo, hinc convexa, fere hemisphærica, striata, inde plana.

337. SELINUM. * Thyſſelinum T.

CAL. *Umbella univerſalis* multiplex, plano-patens: *Partialis* conſimilis.

Involucrum univerſale polyphyllum: *foliolis* lanceolato-linearibus, reflexis: *Partiale* conſimile, patens, longitudine corollulæ.

Perianthium proprium vix notabile.

COR. *univerſalis* uniformis: *Floſculi* omnes fertiles.

Propria Petalis quinque, inflexo-cordatis, inæqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* ſimplicia.

PER. nullum. *Fructus* compreſſo-planus, elliptico-oblongus, utrinque in medio ſtriatus, bipartibilis.

SEM. duo, oblongo-elliptica, utrinque plana, medio ſtriata, lateribus membranaceis.

338. ATHAMANTA. * Meum *Tournef.* 165. Oreoſelinum *Tournef.* 169.

CAL. *Umbella univerſalis* multiplex, patens: *Partialis* parcior.

Involucrum univerſale polyphyllum, lineare, radiis paulo brevius, *Partiale* lineare, radiis æqualibus.

Perianthium proprium obſoletum.

COR. *univerſalis* uniformis: *Floſculi* omnes fertiles.

Propria Petalis quinque, inflexo-cordatis, parum inæqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ.

Antheræ ſubrotundæ.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, diſtantes. *Stigmata* obtuſa.

PER. nullum. *Fructus* ovato-oblongus, ſtriatus, bipartibilis.

SEM. duo, ovata, hinc convexa, ſtriata, inde plana.

339. PEUCEDANUM. * *Tournef.* 169.

CAL. *Umbella universalis* multiplex, longissima, tenuis: *partialis* patens.

Involucrum universale polyphyllum, lineare, parvum, reflexum: *partiale* minus.

Perianthium proprium quinquedentatum, minimum.

COR. *universalis* uniformis: *Flosculi* disci abortivi.

Propria Petalis quinque, æqualibus, oblongis, incurvis, integris.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* oblongum, inferum. *Styli* duo, parvi. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* ovatus, alâ cinctus, utrinque striatus, bipartibilis.

SEM. duo, ovato-oblonga, compressa, hinc convexiora, striis tribus elevatis notata, margine membrana lata integra cincta, apice emarginata.

340. CRITHMUM. * *Tournef.* 169.

CAL. *Umbella universalis* multiplex, hemisphærica; *Partialis* consimilis.

Involucrum universale polyphyllum: *foliolis* lanceolatis, obtusis, reflexis; *Partiale* lanceolato-lineare, longitudine umbellulæ.

Perianthium proprium vix notabile.

COR. *universalis* uniformis: *Flosculi* omnes fertiles.

Propria Petalis quinque, ovatis, inflexis, fere æqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia, corolla longiora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* ovalis, compressus, bipartibilis.

SEM. duo, elliptica, compresso-plana, hinc striata.

341. HASSELQUISTIA. †

CAL. *Umbella universalis* radiis sex, patentibus; *Partialis* radiis duplo pluribus.
Involucrum universale multiplex: foliolis setaceis, brevibus; *Partiale* consimile, longitudine umbellulæ.
Perianthium proprium minutissimum, quinquedentatum.
COR. *universalis* subradiata: *Flosculi* disci abortivi.
Propria Petalis quinque, obcordatis.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, corolla longiora. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* inferum, turbinatum. *Styli* filiformes, longitudine staminum, recurvati. *Stigmata* obtusa.
PER. nullum. *Fructus Radii* suborbiculatum, compresso-planus, apice basique emarginatus, bipartibilis.
Disci globoso-didymus, bipartibilis.
SEM. *Radii* ovalia, plana, medio convexa, lævia, marginata.
Disci hemisphærica, lateraliter urceolata, margine coarctata.

342. CACHRYS. * *Tournef.* 172.

CAL. *Umbella universalis* multiplex: *Partialis* consimilis.
Involucrum universale polyphyllum, lineari-lanceolatum: *Partiale* consimile.
Perianthium proprium vix notabile.
COR. *universalis* uniformis: *Flosculi* omnes fertiles.
Propria Petalis quinque, lanceolatis, erectiusculis, æqualibus, planiusculis.
STAM. *Filamenta* quinque, simplicia, longitudine corollæ.
Antheræ simplices.
PIST. *Germen* turbinatum, inferum. *Styli* duo, simplices, longitudine corollæ. *Stigmata* capitata.
PER. *Fructus* ovato-subrotundus, angulatus, obtusus, maximus, suberoso-corticatus, bipartibilis.
SEM. duo, maxima, hinc convexissima, inde plana; fungosa, tecta Nucleis solitariis, ovato-oblongis.

343. FERULA. * *Tournef.* 170.

CAL. *Umbella universalis* multiplex, globosa: *Partialis* consimilis.
Involucrum universale caducum: *Partiale* polyphyllum, lineare, parvum.
Perianthium proprium vix notabile.
COR. *universalis* uniformis: *Flosculi* omnes fertiles.
Propria Petalis quinque, oblongis, rectiusculis, subæqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* turbinatum, inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.
PER. *Fructus* ellipticus, plano-compressus, utrinque tribus lineis elevatis notatus, bipartibilis.
SEM. duo, maxima, elliptica, utrinque plana, tribus striis distinctis notata.
OBS. *Pedunculus umbellæ primariæ pedunculos laterales oppositos admittit.*

344. LASERPITIUM. * *Tournef.* 172.

CAL. *Umbella universalis* maxima, radiorum viginti ad quadraginta: *Partialis* radiis plurimis, plana.
Involucrum universale polyphyllum, parvum: *Partiale* polyphyllum, parvum.
Perianthium proprium quinquedentatum, obsoletum.
COR. *universalis* uniformis: *Flosculi* omnes fertiles.
Propria Petalis quinque, inflexo-cordatis, subæqualibus, patentibus.
STAM. *Filamenta* quinque, setosa, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* subrotundum, inferum. *Styli* duo, crassiusculi, acuminati, distantes. *Stigmata* obtusa, patentia.
PER. nullum. *Fructus* oblongus, octo membranis longitudinalibus angulatus, bipartibilis.
SEM. duo, maxima, oblonga, semi-cylindracea, hinc plana, inde margine & dorso membranis (simul quatuor) instructa.

345. HERACLEUM. * Sphondylium *Tourn.* 170.

CAL. *Umbellæ universalis* multiplex, maxima: *Partialis* plana. *Involucrum universale* polyphyllum, caducum; *Partiale* extrorsum dimidiatum: *foliolis* tribus ad septem, lineari-lanceolatis, *exterioribus* longioribus.
Perianthium obsoletum.
COR. *universalis* difformis, radiata: *Flosculi* fertiles plerumque omnes.
Propria disci æqualis, pentapetala: *Petalis* inflexo-uncinatis, emarginatis
Propr. radii inæqualis, pentapetala: *Petalis* exterioribus majoribus, magisque bifidis, oblongis, uncinatis.
STAM. *Filamenta* quinque, corollulis longiora. *Antheræ* parvæ
PIST. *Germen* subovatum, inferum. *Styli* duo, approximati, breves. *Stigmata* simplicia.
PER. nullum. *Fructus* ellipticus, compressus, emarginatus, in medio utrinque striatus.
SEM. duo, ovata, compresso-foliacea.
OBS. Heraclei *speciebus aliis flosculi radiantes feminei fertiles sunt; disci masculi abortientes, stigmatibus destituti.*
Sphondylium T. 1, 2, *hermaphroditum est ubique, & involucrum interdum deficit omne.*

346. LIGUSTICUM. * *Tourn.* 171. Cicutaria *Tourn.* 171.

CAL. *Umbella universalis* multiplex: *Partialis* multiplex.
Involucrum universale membranaceum, heptaphyllum, inæquale: *Partiale* vix tetraphyllum, membranaceum.
Perianthium proprium quinquedentatum, obsoletum.
COR. *universalis* uniformis: *Flosculi* omnes fertiles.
Propria Petalis quinque, æqualibus, involutis, planis, integris, introrsum carinatis.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, corolla breviora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, approximati. *Stigmata* simplicia.
PER. nullum. *Fructus* oblongus, angulatus, quinquesulcatus, bipartibilis.
SEM. duo, oblonga, glabra, hinc striis quinque elevatis notata, inde plana.

347. ANGELICA. *

CAL. *Umbella universalis* multiplex, subrotunda: *Partialis* florens exacte globosa.
Involucrum universale tri-vel-pentaphyllum, parvum: *Partiale* parvum, octophyllum.
Perianthium proprium quinquedentatum, vix notabile.
COR. *universalis* uniformis: *Flosculi* omnes fertiles.
Partialis Petalis quinque, lanceolatis, planiusculis, incurvis, caducis.
STAM. *Filamenta* quinque, simplicia, corolla longiora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.
PER. nullum. *Fructus* subrotundus, angulatus, solidus, bipartibilis.
SEM. duo, ovata, hinc plana, margine cincta; inde convexa, tribus lineis exarata.

348. SIUM. * *Tournef.* 162. Sisarum *Tournef.* 163.

CAL. *Umbella universalis* varia in diversis: *Partialis* patens, plana.
Involucrum universale polyphyllum, reflexum, umbella brevius: *foliolis* lanceolatis: *Partiale* polyphyllum, lineare, parvum.
Perianthium proprium vix notabile.
COR. *universalis* uniformis: *Flosculi* omnes fertiles.
Propria Petalis quinque, inflexo-cordatis, æqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, simplicia. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* minimum, inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.
PER. nullum. *Fructus* ovato-subrotundus, striatus, parvus, bipartibilis.
SEM. duo, subovata, hinc convexa, striata, inde plana.

349. SISON. *

CAL. *Umbella universalis* radiis sex paucioribus, inæqualibus.
Partialis radiis decem paucioribus, inæqualibus.
Involucrum universale tetraphyllum, inæquale: *Partiale* consimile.
Perianthium vix manifestum.
COR. *universalis* uniformis. *Flosculi* omnes fertiles.
Propria æqualis: Petalis quinque, lanceolatis, inflexis, planiusculis.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* subovatum, inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.
PER. nullum. *Fructus* ovatus, striatus, bipartibilis.
SEM. duo, ovata, hinc convexa striata, inde plana.

350. BUBON. *

CAL. *Umbella universalis* radiorum circiter decem: *mediis* brevioribus. *Partialis* radiis quindecim, usque ad viginti.
Involucrum universale pentaphyllum: *foliolis* lanceolato-acuminatis, patulis, æqualibus, umbella longe brevioribus, persistentibus. *Partiale* foliolis paulo pluribus, conformibus, longitudine umbellulæ.
Perianthium proprium quinquedentatum, minimum, persistens.
COR. *universalis* uniformis: *Flosculi* omnes fertiles.
Propria Petalis quinque, lanceolatis, inflexis.
STAM. *Filamenta* quinque, simplicia, longitudine corollulæ. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* ovatum, inferum. *Styli* duo, setacei, persistentes, longitudine vix corollulæ, reflexo-patentes *Stigmata* obtusa.
PER. nullum. *Fructus* ovatus, striatus, villosus, bipartibilis, coronatus.
SEM. duo, ovata, inde plana, hinc convexa, striata, villosa.

351. CUMINUM. * *Tournef.*

CAL. *Umbella universalis* partialesque sæpius quadripartitæ.
Involucrum universale foliolis totidem, longissimis, integerrimis, quibusdam trifidis *Partiale* consimile.
Perianthium proprium vix manifestum. *Flosculi* omnes fertiles.
COR. *universalis* uniformis.
Propria Petalis quinque, inflexo-emarginatis, subinæqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, simplicia. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* ovatum, flore majus, inferum. *Styli* duo, minimi. *Stigmata* simplicia.
PER. nullum. *Fructus* ovatus, striatus.
SEM. duo, ovata, hinc convexa striata, inde plana.

352. OENANTHE. * *Tournef.* 166.

CAL. *Umbella universalis* radiis paucioribus: *Partialis* congesta radiis pluribus, breviſſimis ut ſæpe nullis.
Involucrum universale polyphyllum, ſimplex, umbella brevius: *Partiale* polyphyllum, parvum.
Perianthium proprium quinquedentatum, ſubulatum, perſiſtens.
COR. *universalis* difformis, radiata: *Floſculi* Radii abortivi.
Propria diſci hermaphrodita, Petalis quinque, inflexo-cordatis, ſubæqualibus.
Prop. radii maſcula, Petalis quinque, maximis, inæqualibus, inflexo-biſidis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſimplicia. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, ſubulati, perſiſtentes. *Stigmata* obtuſa.
PER. nullum. *Fructus* ſubovatus, perianthio coronatus, bipartibilis.
SEM. duo, ſubovata, hinc convexa, ſtriata, inde plana, apice dentato.
OBS. Perianthium *in hoc genere, magis quam in reliquis manifeſtum.*

353. PHELLANDRIUM. * *Tournef.* 161.

CAL. *Umbella universalis* multiplex. *Partialis* conſimilis.
Involucrum universale nullum. *Partiale* heptaphyllum: *foliolis* acutis, longitudine umbellulæ.
Perianthium proprium, quinquedentatum, perſiſtens.
COR. *universalis* fere uniformis. *Floſculi* omnes fertiles.
Propria inæqualis, *Petalis* quinque, acuminatis, cordato-inflexis.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, corolla longiora. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, ſubulati, erecti, perſiſtentes. *Stigmata* obtuſa.
PER. nullum. *Fructus* ovatus, glaber, coronatus periauthio & piſtillis, bipartibilis.
SEM. duo, ovata, glabra.

354. CICUTA. *

CAL. *Umbella universalis* subrotunda: radiis plurimis, æqualibus. *Partialis* subrotunda, radiis plurimis, æqualibus, setaceis.

Involucrum universale nullum. *Partiale* polyphyllum: *foliolis* setosis, brevibus.

Perianthium proprium vix notabile.

COR. *universalis* uniformis. *Flosculi* omnes fertiles.

Propria Petalis quinque, ovatis, inflexis, subæqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, corolla longiora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, filiformes, corolla longiores, persistentes. *Stigmata* capitata.

PER. nullum. *Fructus* subovatus, striato-sulcatus, bipartibilis.

SEM. duo, subovata, hinc convexa striata, inde plana.

355. ÆTHUSA. *

CAL. *Umbella universalis* patens, *radiis* interioribus per gradus brevioribus, intimis brevissimis. *Partialis* parva, patens.

Involucrum universale nullum. *Partiale* dimidiatum, extus positum: *foliolis* tribus s. quinque longissimis, linearibus, pendulis.

Perianthium proprium vix notabile.

COR. *universalis* subuniformis. *Flosculi* omnes fertiles.

Partialis Petalis quinque, inflexo-cordatis, inæqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* ovato-subrotundus, striatus, bipartibilis.

SEM. duo, subrotunda, striata, inde ad tertiam partem plana.

356. CORIANDRUM. * *Tournef.* 168.

CAL. *Umbella universalis* radiis paucis: *Partialis* radiis pluribus. *Involucrum universale* vix monophyllum. *Partiale* triphyllum, dimidiatum, lineare.
Perianthium proprium quinquedentatum, exsertum.
COR. *universalis* difformis, radiata. *Flosculi* disci abortivi. *Propria disci* hermaphrodita. *Petalis* quinque, inflexo-cordatis, æqualibus.
Propr. radii hermaphrodita: *Petalis* quinque, inflexo-cordatis, inæqualibus, quorum *extimum* maximum, bipartitum; lateralia vero proxima lacinia maxima gaudent.
STAM. *Filamenta* quinque, simplicia. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, distantes. *Stigmata* radii capitata.
PER. nullum. *Fructus* sphæricus, bipartibilis.
SEM. duo, hemisphærica, concava.
OBS. C. testiculatum *forte diversi generis planta, cum Involucrum universale monophyllum, partiale nullum. Corolla universalis uniformis. Fructus didymus.*

357. SCANDIX. * *Tournef.* 173.

CAL. *Umbella universalis* longa, *radiis* paucis: *Partialis* copiosior.
Involucrum universale nullum: *Partiale* pentaphyllum, longitudine umbellulæ.
Perianthium proprium obsoletum
COR. *universalis* difformis, radiata: *Flosculi* disci abortivi
Propria Petalis quinque, cordato-inflexis: *intimis* minoribus; *extimo* majori.
STAM. *Filamenta* qninque, capillaria. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* oblongum, inferum. *Styli* duo, subulati, longitudine minimi petali, distantes, persistentes. *Stigmata* flosculis radiantibus obtusa.
PER. nullum. *Fructus* longissimus, subulatus, bipartibilis.
SEM. duo, subulata, hinc convexa sulcata, inde plana.
OBS. *Flosculi disci abortiunt* in quibusdam.
Pectini veneris semina *filiformia, basi nucleum condentia.*
Cerefolio *Riv.* semina *ovato-subulata, striata.* Involucrum *viride, persistens.* Flosculi *omnes Hermaphroditi.*
Odoratæ Semina *angulata.* Involucrum *caducum.*

358. CHÆROPHYLLUM. * Chærophylli ſpecies *Tournef.* 166.

CAL. *Umbella univerſalis* patens: *Partialis* radiorum numero fere par.
Involucrum univerſale nullum. *Partiale* ſubpentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, concavis, reflexis, longitudine fere umbellulæ.
Perianthium proprium obſoletum.
COR. *univerſalis* ſubuniformis. *Floſculi* diſci abortivi.
Propria Petalis quinque, inflexo-cordatis: mucrone inflexo, planiuſculis; *exterioribus* paulo majoribus.
STAM. *Filamenta* quinque, ſimplicia, longitudine umbellulæ. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtuſa.
PER. nullum. *Fructus* ovato-oblongus, acuminatus, lævis, bipartibilis.
SEM. duo, oblonga, ſuperne attenuata, hinc convexa, inde plana.
OBS. *Semina diſci ſæpe abortiunt.*

359. IMPERATORIA. *

CAL. *Umbella univerſalis* expanſo-plana: *Partialis* inæqualis. *Involucrum univerſale* nullum: *Partiale* foliolo uno altero-ve, tenuiſſimum, longitudine fere umbellulæ.
Perianthium proprium obſoletum.
COR. *univerſalis* uniformis. *Floſculi* omnes fertiles.
Propria Petalis quinque, inflexo-emarginatis, ſubæqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtuſa.
PER. nullum. *Fructus* ſubrotundus, compreſſus, media gibbus, marginatus, bipartibilis.
SEM. duo, ovata, hinc ſulcis duobus exarata, *margine* lato cincta.

360. SESELI. * *Boerh.* I. *p.* 50.

CAL. *Umbella univerſalis* rigida: *Partialis* breviſſima, multiplex, ſubgloboſa.
Involucrum univerſale nullum: *Partiale* foliolo uno altero-ve, lineare, acuminatum, longitudine umbellulæ.
Perianthium vix notabile.
COR. *univerſalis* uniformis. *Floſculi* omnes fertiles.
Propria Petalis quinque, inflexo-cordatis, planiuſcula.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, diſtantes. *Stigmata* obtuſa.
PER. nullum. *Fructus* ovatus, parvus, ſtriatus, bipartibilis.
SEM. duo, ovata, hinc convexa ſtriata, inde plana.

361. THAPSIA. * *Tournef.* 171.

CAL. *Umbella universalis* magna, circiter viginti radiorum, longitudinis fere æqualis: *Partialis* radiis totidem, fere æqualibus.
Involucrum universale nullum: *Partiale* nullum.
Perianthium proprium vix notabile.
COR. *universalis* uniformis. *Flosculi* omnes fertiles.
Propria Petalis quinque, lanceolatis, incurvis.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* oblongum, inferum. *Styli* duo, breves. *Stigmata* obtusa.
PER. nullum. *Fructus* oblongus, membrana longitudinaliter cinctus, bipartibilis.
SEM. duo, maxima, oblonga, convexa, utrinque acuminata, *margine* utrinque plano integro magnoque cincta, qui apice & basi emarginatus est.

362. PASTINACA. * *Tournef.* 170.

CAL. *Umbella universalis* multiplex, plana: *Partialis* multiplex.
Involucrum universale nullum: *Partiale* nullum.
Perianthium proprium obsoletum.
COR. *universalis* uniformis. *Flosculi* omnes fertiles.
Propria petalis quinque, lanceolatis, involutis, integris.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.
PER. nullum. *Fructus* compresso-planus, ellipticus, bipartibilis.
SEM. duo, elliptica, margine cincta, utrinque fere plana.

363. SMYRNIUM. * *Tournef.* 168.

CAL. *Umbella universalis* inæqualis, indies major evadens: *Partialis* erecta.
Involucrum universale nullum: *Partiale* nullum.
Perianthium proprium vix manifestum.
COR. *universalis* uniformis. *Flosculi* disci abortivi.
Propria Petalis quinque, lanceolatis, leviter inflexis, carinatis.
STAM. *Filamenta* quinque, simplicia, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices
PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, simplices. *Stigmata* duo, simplicia.
PER. nullum. *Fructus* subglobosus, striatus, bipartibilis.
SEM. duo, lunulata, hinc convexa, tribus angulis notata, inde plana.

364. ANETHUM. * *Tournef.* 169. Fœniculum *Tournef.* 164.

CAL. *Umbella universalis* multiplex: *Partialis* multiplex.
Involucrum universale nullum: *Partiale* nullum.
Perianthium proprium obsoletum
COR. *universalis* uniformis. *Flosculi* omnes fertiles.
Propria Petalis quinque, involutis, integris, brevissimis.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, approximati, obsoleti. *Stigmata* obtusa.
PER. nullum. *Fructus* subovatus, compressus, striatus, bipartibilis.
SEM. duo, subovata, marginata, hinc convexa, striata, inde plana.
OBS. Anethi *T. Semina margine membranaceo cincta sunt.*
Fœniculi *T. Semina margine membranaceo destituta sunt.*

365. CARUM. * Carvi *Tournef.* 160.

CAL. *Umbella universalis* longa, *radiis* decem, sæpius inæqualibus: *Partialis* conferta.
Involucrum universale sæpe monophyllum: *Partiale* nullum.
Perianthium vix manifestum.
COR. *universalis* uniformis: *Flosculi* disci abortivi.
Propria inæqualis: *Petalis* quinque, inæqualibus, obtusis, inflexo apice cordatis.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ, caduca. *Antheræ* subrotundæ, minimæ.
PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, minimi. *Stigmata* simplicia.
PER. nullum. *Fructus* ovato-oblongus, striatus, bipartibilis.
SEM. duo, hinc convexa, ovato-oblonga, striata, inde plana.
OBS. *Flosculi in disco nonnulli neutri sunt.*

366. PIMPINELLA. * Tragoselinum *Tournef.* 163.

CAL. *Umbella universalis* radiis pluribus: *Partialis* radiis adhuc pluribus.
Involucrum universale nullum. *Partiale* nullum.
Perianthium proprium vix notabile.
COR. *universalis* subuniformis. *Flosculi* omnes fertiles.
Propria Petalis quinque, inflexo-cordatis, subæqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, simplicia, corollula longiora. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, brevissimi. *Stigmata* subglobosa.
PER. nullum. *Fructus* ovato-oblongus, bipartibilis.
SEM. duo, oblonga, versus apicem angustiora, hinc convexa, striata, inde plana.

367. APIUM. * *Tournef.* 160.

CAL. *Umbella universalis* radiis paucioribus: *Partialis* radiis pluribus.
Involucrum universale parvum, unico vel pluribus foliolis: *Partiale* consimile.
Perianthium proprium obsoletum.
COR. *universalis* uniformis: *Flosculi* fere omnes fertiles.
Propria Petalis subrotundis, inflexis, æqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, simplicia. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.
PER. nullum. *Fructus* ovatus, striatus, bipartibilis.
SEM. duo, ovata, hinc striata, inde plana.
OBS. A. Petroselinum *involucellis minutis instruitur.*

368. ÆGOPODIUM. *

CAL. *Umbella universalis* multiplex, convexa: *Partialis* consimilis, plana.
Involucrum universale nullum: *Partiale* nullum.
Perianthium proprium vix notabile.
COR. *universalis* uniformis: *Flosculi* omnes fertiles.
Propria Petalis quinque, obovatis, concavis, inflexis apice, æqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, simplicia, corolla duplo longiora. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, simplices, erecti, longitudine corollulæ. *Stigmata* capitata.
PER. nullum. *Fructus* ovato-oblongus, striatus, bipartibilis.
SEM. duo, ovato-oblonga, hinc convexa, striata, inde plana.

III. TRIGYNIA.

369. RHUS. * *Tournef.* 381. Toxicodendron *Tournef.* 381. Cotinus *Tournef.* 320.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, inferum, erectum, persistens.
COR. *Petala* quinque, ovata, erecto-patentia.
STAM. *Filamenta* quinque, brevissima. *Antheræ* parvæ, corolla breviores.
PIST. *Germen* superum, subrotundum, magnitudine corollæ. *Styli* vix ulli. *Stigmata* tria, cordata, parva.
PER. *Bacca* subrotunda, unilocularis.
SEM. unicum, subrotundum, osseum.
OBS. Rhus T. *Bacca villosa: nucleo globoso.*
Toxicodendron. *Bacca glabra, striata: nucleo compresso sulcato.*
Vernix *fructificatione dioica.*

370. VIBURNUM. * *Tournef.* 377. *Vaill. A. G.* 1722. Tinus *Tournef.* 377. *Vaill. A. G.* 1722. Opulus. *Tournef.* 376. *Vaill. A. G.* 1722.

CAL. *Perianthium* quinquedentatum, ſuperum, minimum, perſiſtens.
COR. monopetala campanulata, ſemiquinquefida: *laciniis* obtuſis, reflexis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, corollæ longitudine. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* inferum, ſubrotundum. *Stylus* nullus, cujus loco Glandula turbinata. *Stigmata* tria.
PER. *Bacca* ſubrotunda, unilocularis.
SEM. unicum, oſſeum, ſubrotundum.

371. CASSINE. * Maurocenia *edit. prior.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, inferum, minimum, obtuſum, perſiſtens.
COR. quinquepartita, patens: *laciniis* ſubovatis, obtuſis, calyce majoribus.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, patentia. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ſuperum, conicum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, reflexa, obtuſa.
PER. *Bacca* ſubrotunda, trilocularis, ſtigmatibus umbilicata.
SEM. ſolitaria, ſubovata.

372. SAMBUCUS. * *Tournef.* 376. *Vaill. A. G.* 1722.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſuperum, quinquepartitum, minimum, perſiſtens.
COR. monopetala rotato-concava, ſemiquinquefida, obtuſa, *laciniis* reflexis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* inferum, ovatum, obtuſum. *Stylus* nullus, cujus loco Glandula ventricoſa. *Stigmata* tria, obtuſa.
PER. *Bacca* ſubrotunda, unilocularis.
SEM. tria, hinc convexa, inde angulata.

373. SPATHELIA. Spathe *Brown.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: foliolis, oblongis, coloratis.
COR. *Petala* quinque, oblonga, æqualia.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, adſcendentia, baſi dente notata. *Antheræ* ovatæ.
PIST. *Germen* ovatum, ſtaminibus brevius. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, ſubrotunda.
PER. *Capſula* oblonga, trigona, trilocularis.
SEM. ſolitaria, oblonga, triquetra.

374. STAPHYLÆA. * Staphylodendron *Tournef.* 386.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, concavum, ſubrotundum, coloratum, magnitudine ferme corollæ.
COR. *Petala* quinque, oblonga, erecta, calyci ſimilia. *Nectarium* e receptaculo fructificationis, in fundo floris, concavum, urceolatum.
STAM. *Filamenta* quinque, oblonga, erecta, longitudine calycis. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* craſſiuſculum, tripartitum. *Styli* tres, ſimplices, ſtaminibus paulo longiores. *Stigmata* obtuſa, contigua.
PER. *Capſulæ* tres, inflatæ, flaccidæ, longitudinaliter ſutura coalitæ, apicibus acuminatis introrſum dehiſcentibus.
SEM. bina, oſſea, ſubgloboſa, acumine obliquo & fovea orbiculata ad latus apicis.
OBS. *S.* pinnate *numerus ternarius Piſtilli & Pericarpii evadit binarius.*

375. TAMARIX. * Tamariſcus *Tournef.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, obtuſum, erectum, perſiſtens, corolla dimidio brevius.
COR. *Petala* quinque, ovata, concava, obtuſa, patentia.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* acuminatum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, oblonga, revoluta, plumoſa.
PER. *Capſula* oblonga, acuminata, triquetra, calyce longior, unilocularis, trivalvis.
SEM. plurima, minima, pappoſa.
OBS. T. germanica *ſtaminibus decem, quorum alterna exteriora breviora; omnia baſi connata.*

376. TURNERA. * *Plum.* 12.

CAL. *Perianthium* monophyllum, infundibuliforme, deciduum. *Tubus* oblongus, erectus, cylindraceo-angulatus. *Limbus* erectus, quinquepartitus: *laciniis* lanceolatis, longitudine tubi.
COR. *Petala* quinque, obcordata, acuminata, plana, erecto-patentia: *unguibus* anguſtis, tubo calycis inſertis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, corolla breviora, tubo calycis inſerta. *Antheræ* acuminatæ, erectæ.
PIST. *Germen* conicum. *Styli* tres, filiformes, longitudine ſtaminum. *Stigmata* capillaceo-multifida.
PER. *Capſula* ovata, unilocularis, trivalvis. *Receptacula* longitudinaliter valvis annexa, linearia.
SEM. plurima, oblonga, obtuſa.

377. TELEPHIUM. * *Tournef.* 128.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* oblongis, obtuſis, concavis, carinatis, longitudine corollæ, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, oblonga, obtuſa, inferne anguſtiora, erecta.
STAM *Filamenta* quinque, ſubulata, corolla breviora. *Antheræ* incumbentes.
PIST. *Germen* triquetrum, acutum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, acuta, patentia.
PER. *Capſula* brevis, triquetra, trivalvis, unilocularis. *Receptaculum* liberum, capſula dimidio brevius.
SEM. plurima, ſubrotunda.

378. CORRIGIOLA. * Polygonifolia *Dill. gen.* 3.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, patentibus, magnitudine corollæ, margine membranaceis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, ovata, patentia, vix calyce majora.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, parva. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ovatum, trigonum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, obtuſa.
PER. nullum. *Calyx* connivens.
SEM unicum, ovatum, triquetrum.

379. PHARNACEUM. *

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* subovatis, concavis, patentibus, æqualibus, persistentibus, intus coloratis margine tenui.
COR. nulla; hinc *calycis* margo tenuis & calyx interne coloratus.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine calycis. *Antheræ* basi bifidæ.
PIST. *Germen* ovatum, trigonum. *Styli* tres, filiformes, longitudine staminum. *Stigmata* obtusa.
PER. *Capsula* ovata, obsolete trigona, tecta, trilocularis, trivalvis.
SEM. numerosa, nitida, orbiculata, depressa, margine acuto cincta.

380. ALSINE. *

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *Foliolis* concavis, oblongis, acuminatis.
COR. *Petala* quinque, æqualia, calyce longiora.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* subovatum. *Styli* tres, filiformes. *Stigmata* obtusa.
PER. *Capsula* ovata, unilocularis, calyce tecta.
SEM. plurima, subrotunda.

381. DRYPIS. † *Mich.* 23. *Mygind. Jacq. vind.* 304.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, *ore* quinquedentato, persistens.
COR. *Petala* quinque. *Ungues* longitudine calycis, angusti. *Limbus* planus: Laminis bipartitis: *laciniis* linearibus, obtusis. *Faux* coronata denticulis duobus cujusvis petali.
STAM. *Filamenta* quinque, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices, oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germen* obovatum, compressum. *Styli* tres, simplices, patuli. *Stigmata* simplicia.
PER. *Capsula* subrotunda, tecta calyce, unilocularis, parva, circumscissa.
SEM. unicum, reniforme, nitidum.

382. BASELLA. *

CAL. nullus.
COR. septemfida, urceolata: laminis duabus exterioribus latioribus, una intra reliquas, superne connivens, basi carnosa.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, æqualia, corollæ adnata, eaque paulo breviora. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* subglobosum. *Styli* tres, filiformes, longitudine staminum. *Stigmata* oblonga, a latere altero apicum stylorum.
PER. *Corolla* persistens, clausa, carnosa, baccam mentiens.
SEM. unicum, subrotundum.

383. SAROTHRA. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, erectum, persistens; *laciniis* linearibus, acutis.
COR. *Petala* quinque (sæpius), lanceolato-linearia, obtusa, patula, calyce paulo longiora, decidua.
STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Styli* tres, filiformes, longitudine germinis. *Stigmata* simplicia.
PER. *Capsula* oblonga, acuta, unilocularis, trivalvis, colorata.
SEM. plurima, reniformia, minima.

IV. TETRAGYNIA.

384. PARNASSIA. * *Tournef.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* oblongis, acutis, patentibus, persistentibus.
COR. *Petala* quinque, subrotunda, emarginata, striata, concava, patentia.
Nectaria quinque: *singulum* squama cordata, concava, stylis 13 per marginem gradatim altioribus instructa, quibus singulis globus insidet.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* depressæ, incumbentes.
PIST. *Germen* ovatum, magnum. *Stylus* nullus, cujus loco foramen. *Stigmata* quatuor, obtusa, persistentia, in fructu majora.
PER. *Capsula* tetragono-ovata, unilocularis, quadrivalvis. *Receptaculum* quadruplex, valvulis adnatum.
SEM. plurima, oblonga.
OBS. Essentialis character *e Nectario facillime colligitur.*

385. EVOLVULUS. *

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, acutis, perſiſtentibus.
COR. monopetala, rotato-plicata, ſubquinquefida.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, patentia, longitudine fere corollæ. *Antheræ* oblongiuſculæ.
PIST. *Germen* ſubgloboſum. *Styli* quatuor, capillares, divergentes, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* ſubgloboſa, quadrilocularis, quadrivalvis.
SEM. ſolitaria, ſubrotunda, inde angulata.
OBS. *Convolvuli affinis.*

V. PENTAGYNIA.

386. ARALIA. * *Tournef.* 154.

CAL *Involucrum* minimum umbellulæ globoſæ.
Perianthium quinquedentatum, minimum, ſuperum.
COR. *Petala* quinque, ovata, acuta, ſeſſilia, reflexa.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, inferum. *Styli* quinque, breviſſimi, perſiſtentes. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Bacca* ſubrotunda, ſtriata, coronata, quinquelocularis.
SEM. ſolitaria, dura, oblonga.

387. BARRERIA. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, erectum, ſemiquinquefidum, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque, ovata: unguibus filiformibus, longiſſimis, latis, patentibus.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, calyce longiora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* rude, calyci immerſum, quinquefidum. *Styli* quinque, filiformes, longitudine ſtaminum. *Stigmata* obtuſa.
PER. - - -
SEM. - - -

388. STATICE. * *Tournef.* 177. Limonium *Tournef.* 177.

CAL. *Perianthium commune* diverſæ in diverſis ſtructuræ.
Perianth. proprium monophyllum, infundibuliforme: *Tubo* anguſtato; *Limbo* integro, plicato, ſarioſo.
COR. infundibuliformis. *Petala* quinque, inferne anguſtata, ſuperne latiora, obtuſa, patentia.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, corolla breviora, unguibus corollæ inſerta. *Antheræ* incumbentes.
PIST. *Germen* minutiſſimum. *Styli* quinque, filiformes, diſtantes. *Stigmata* acuta.
PER. nullum. *Calyx proprius* collo coarctatus, limbo expanſus, ſemen fovens.
SEM. unicum, minimum, ſubrotundum, calyce proprio coronatum.
OBS. Statice *auctorum* calyce communi *triplici*, *florem ſubrotundum componit.*
Limonium *auctorum* calyce communi *imbricato floſculos ſerie oblonga exhibet.*
S. monopetala *genere diſtingui non debet, cum in pentapetalis filamenta ſtaminum ipſis unguibus petalorum inſerta ſunt.*

389. LINUM. * *Tournef.* 176. Radiola *Dill. gen.* 7. Chamælinum *Vaill. B. P.* 4. *f.* 6. Linocarpon *Mich.* 21.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, lanceolatum, erectum, parvum, perſiſtens.
COR. infundibuliformis. *Petala* quinque, oblonga, ſuperne ſenſim latiora, obtuſa, patentiora, magna.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, erecta, longitudine calycis. (Rudimenta inſuper 5 alternantia). *Antheræ* ſimplices, ſagittatæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Styli* quinque, filiformes, erecti, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia, reflexa.
PER. *Capſula* globoſa, rude pentagona, decemlocularis, quinquevalvis.
SEM. ſolitaria, ovato-planiuſcula, acuminata, glabra.
OBS. Radiolæ *unica quinta pars numeri eximitur.*
L. luſitanico *Stamina decem ſunt, hinc affinis Oxalidi.*

390. ALDROVANDA. † *Mont. A. Bonon.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, erectum, æquale, persistens.
COR. *Petala* quinque, oblonga, acuminata, longitudine calycis, persistentia.
STAM. *Filamenta* quinque, longitudine floris. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* globosum. *Styli* quinque, brevissimi. *Stigmata* obtusa.
PER. *Capsulæ* globosa, obsolete pentagona, quinquevalvis.
SEM. decem, oblongiuscula, interno pericarpii parieti affixa.

391. DROSERA. * Ros solis *Tournef.* 127.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, acutum, erectum, persistens.
COR. infundibuliformis. *Petala* quinque, subovata, obtusa, calyce paulo majora.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine calycis. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* quinque, simplices, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.
PER. *Capsula* subovata, unilocularis, apice quinquevalvis.
SEM. plurima, minima, subovata.

392. CRASSULA. * *Dill. elth.* 96.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, canaliculato-concavis, erectis, acutis, conniventibus in tubum, persistentibus.
COR. *Petala* quinque, *unguibus* longis, linearibus, rectis, conniventibus, basi connexis bracteis limbi ovatis, reflexo-patentibus.
Nectaria quinque: *singulum* squamula minima, emarginata, basi germinis extrorsum annexa.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine tubi, unguibus corollæ inserta. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germina* quinque, oblonga, acuminata, desinentia in *Stylos* subulatos, longitudine staminum. *Stigmata* obtusa.
PER. *Capsulæ* quinque, oblongæ, acuminatæ, rectæ, compressæ, longitudinaliter introrsum dehiscentes.
SEM. plura, parva.
OBS. Sedo *affinis, sed diversa numero staminum.*

393. SIBBALDIA. * *Fl. Lapp.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, semi-decemfidum, basi erecta: *laciniis* semilanceolatis, æqualibus, patentibus, alternis angustioribus, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, ovata, calyci inserta.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, corolla breviora, calyci inserta. *Antheræ* parvæ, obtusæ.

PIST. *Germina* quinque, ovata, breviſſima. *Styli* e medio latere germinum, longitudine staminum. *Stigmata* capitata.

PER. nullum. *Calyx* connivens, in sinu semina condens.

SEM. quinque, oblongiuscula.

OBS. *Pistillis valde raro duplicatis luxuriat in una eademque cum quinis planta.*

VI. POLYGYNIA.

394. MYOSURUS. * Myosuros *Dill. gen.* 4.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* semilanceolatis, obtusis, reflexis, supra basin annexis, coloratis, deciduis.

COR. *Petala* quinque, calyce breviora, minutissima, basi tubulata, oblique introrsum aperta.

STAM. *Filamenta* quinque, (vel plura) longitudine calycis. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

PIST. *Germina* numerosa, receptaculo in formam conico-oblongam insidentia. *Styli* nulli. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Receptaculum* longissimum, styliforme, seminibus imbricatim dispositis tectum.

SEM. numerosa, oblonga, acuminata.

OBS. Numerus staminum *in hocce genere valde variat.*

Myosuri *summa est affinitas cum* Ranunculo.

Classis

Classis VI.

HEXANDRIA

I. MONOGYNIA.

395. *Bromelia.* 408
396. *Tillandsia.* 409
397. *Burmannia.* 411
398. *Tradescantia.* 411
399. *Pontederia.* 412
400. *Hæmanthus.* 412
401. *Galanthus.* 413
402. *Leucojum.* 414
403. *Narcissus.* 414
404. *Pancratium.* 417
405. *Crinum.* 419
406. *Amaryllis.* 420
407. *Bulbocodium.* 422
408. *Aphyllanthes.* 422
409. *Allium.* 423
410. *Lilium.* 433
411. *Fritillaria.* 435
412. *Uvularia.* 436
413. *Gloriosa.* 437
414. *Erythronium.* 437
415. *Tulipa.* 438
416. *Albuca.* 438
417. *Hypoxis.* 439
418. *Ornithogalum* 439
419. *Scilla.* 442
420. *Cyanella.* 443
421. *Asphodelus.* 443
422. *Antbericum.* 444
423. *Leontice.* 447
424. *Asparagus.* 448
425. *Convallaria.* 451
426. *Polianthes.* 453
427. *Hyacinthus.* 453
428. *Aletris.* 456
429. *Yucca.* 456
430. *Aloë.* 457
431. *Agave.* 461
432. *Alstrômeria.* 461
433. *Hemerocallis.* 462
434. *Acorus.* 462
435. *Orontium.* 463
436. *Calamus.* 463
437. *Juncus.* 463
438. *Achras.* 469
439. *Richardia.* 470
440. *Bursera.* 471
441. *Prinos.* 471
442. *Ber-*

442. *Berberis.* 471
443. *Loranthus.* 472
444. *Hillia.*
445. *Frankenia.* 473
446. *Peplis.* 474

II. DIGYNIA.

447. *Velezia.* 474
448. *Oryza.* 475
449. *Atraphaxis.* 475

III. TRIGYNIA.

450. *Flagellaria.* 475
451. *Rumex.* 476
452. *Scheuchzeria.* 482
453. *Triglochin.* 482
454. *Melanthium.* 483
455. *Medeola.* 483
456. *Trillium.* 484
457. *Colchicum.* 485
458. *Helonias.* 485

IV. TETRAGYNIA.

459. *Petiveria.* 486

V. POLYGYNIA.

460. *Alisma.* 486

HE-

HEXANDRIA

I. MONOGYNIA.

395. BROMELIA. * *Plum.* 8. Pinguin *Dill. elth.* 240. Ananas *Tournef.* 426. 427. 428. Karatas *Plum.* 33.

CAL. *Perianthium* trigonum, parvum, ſuperum, perſiſtens: *laciniis* tribus, ovatis.

COR. *Petala* tria, anguſto-lanceolata, erecta, calyce longiora. *Nectarium* ſupra baſin ſingulo petalo adnatum, connivens.

STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, corolla breviora, receptaculo inſerta. *Antheræ* erectæ, ſagittatæ.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* ſimplex, filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum, trifidum.

PER. *Bacca* ſubrotunda, umbilicata.

SEM. numeroſa, incumbentia, oblongiuſcula, obtuſa.

396. TILLANDSIA. † Caraguata *Plum.* 33. Renealmia *Plum.* 38.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tripartitum, oblongum, erectum, perſiſtens: *laciniis* oblongo-lanceolatis, acuminatis.

COR. tubulata, monopetala. *Tubus* longus, ventricoſus. *Limbus* trifidus, obtuſus, erectus, parvus.

STAM. *Filamenta* ſex, longitudine tubi corollæ. *Antheræ* acutæ, in collo corollæ, incumbentes.

PIST. *Germen* oblongum, utrinque acuminatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* trifidum, obtuſum.

PER. *Capſula* longa, obtuſe trigona, acuminata, ſubunilocularis, trivalvis.

SEM. plura, pappo capillari longiſſimo affixa.

Caraguata Pl. *corolla trifida.* 1, 2, 3, 8.

Renealmia Pl. *corolla tripartita.* 4, 5, 6, 7.

397. BURMANNIA. †.

CAL. *Perianthium* longum, monophyllum, cylindraceum, coloratum, angulis membranaceis tribus longitudinalibus: ore trifido parvo.
COR. *Petala* tria, ovata, oblonga, minima, in ore calycis posita, minutissima.
STAM. *Filamenta* sex, brevissima. *Antheræ* in ore calycis, brevissimæ, binæ ubique simul, mucrone reflexo distinctæ.
PIST. *Germen* cylindraceum, calyce dimidio brevius. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigmata* tria, obtusa, concava.
PER. *Capsula* calyce obtecta, cylindraceo-trigona, trilocularis, trivalvis, angulis dehiscens.
SEM. numerosa, minima.

398. TRADESCANTIA. * Ephemerum *Tournef.* 193.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, patentibus, persistentibus.
COR. *Petala* tria, orbiculata, plana, patentissima, magna, æqualia.
STAM. *Filamenta* sex, filiformia, villosa, longitudine calycis, erecta. *Antheræ* reniformes.
PIST. *Germen* ovatum, obtuse trigonum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* trigonum, obtusum.
PER. *Capsula* ovata, calyce tecta, trilocularis, trivalvis.
SEM. pauca, angulosa.

399. PONTEDERIA. † Michelia. *Houst. A. A.*

CAL. *Spatha* communis oblonga, latere dehiscens.
COR. monopetala, bipartita, tubulosa. *Labium superius* rectum, tripartitum: exterius, æquale. *Lab. inferius* reflexum, tripartitum: laciniis æqualibus.
STAM. *Filamenta* sex, corollæ inserta, quorum tria subulata, longiora, ori tubi corollæ; tria reliqua basi ejusdem tubi inserta. *Antheræ* erectæ, oblongæ.
PIST. *Germen* oblongum, inferum. *Stylus* simplex, declinatus. *Stigma* crassiusculum.
PER. *Capsula* carnosa, conica, apice lato inflexo, trilocularis, triangularis, trisulca.
SEM. subrotunda, plurima.

400. HÆMANTHUS. * *Tournef.* 433. Dracunculoides *Boerh.* II. 226.

CAL. *Involucrum* hexaphyllum, maximum, umbelluliferum: *foliolis* erectis, oblongis, persistentibus.
COR. monopetala erecta, sexpartita: *laciniis* erectis, linearibus; *Tubo* brevissimo, angulato
STAM. *Filamenta* sex, subulata, tubo corollæ inserta, corolla longiora. *Antheræ* incumbentes, oblongæ.
PIST. *Germen* inferum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* simplex.
PER. *Bacca* subrotunda, triilocularis.
SEM. solitaria, triquetra.

401. GALANTHUS. *

CAL. *Spatha* oblonga, obtusa, compressa, latere plano dehiscens, marcescens.
COR. *Petala* tria, oblonga, obtusa, concava, laxa, patula, æqualia.
Nectarium cylindraceum, triphyllum, petalis dimidio brevius: foliolis petaloideis, parallelis, emarginatis, obtusis,
STAM. *Filamenta* sex, capillaria, brevissima. *Antheræ* oblongæ, acuminatæ, in setam desinentes, conniventes.
PIST. *Germen* globosum, inferum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* simplex.
PER. *Capsula* ovali-globosa, obtuse trigona, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura, globosa.

402. LEUCOJUM. * Narcisso-Leucojum *Tournef.* 208. A. C. D. E. F.

CAL. *Spatha* oblonga, obtusa, compressa, latere plano dehiscens, marcescens.
COR. campaniformi-patens. *Petala* sex, ovata, plana, basi coalita: apicibus crassiusculis, strictioribus.
STAM. *Filamenta* sex, setacea, brevissima. *Antheræ* oblongæ, obtusæ, quadrangulares, erectæ, distantes.
PIST. *Germen* subrotundum, inferum. *Stylus* clavatus, obtusus. *Stigma* setaceum, erectum, acutum, staminibus longius.
PER. *Capsula* turbinata, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura, subrotunda.

403. NARCISSUS. * *Tourneſ.* 185.

CAL. *Spatha* oblonga, obtuſa, compreſſa, latere plano dehiſcens, marceſcens.
COR. *Petala* ſex, ovata, acuminata, plana, tubo nectarii externe ſupra baſin inſerta.
Nectarium monophyllum, cylindraceo-infundibuliforme, limbo coloratum.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, tubo nectarii affixa, nectario breviora. *Antheræ* oblongiuſculæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, obtuſe triquetrum, inferum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* trifidum, concavum, obtuſum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, obtuſe trigona, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura, globoſa, appendiculata.

404. PANCRATIUM. * *Dill. elth.* 221. *f.* 289.

CAL. *Spatha* oblonga, obtuſa, compreſſa, latere plano dehiſcens, marceſcens.
COR. *Petala* ſex, lanceolata, plana, tubo nectarii externe ſupra baſin inſerta.
Nectarium monophyllum, cylindraceo-infundibuliforme, ſuperne coloratum: *ore* patente, duodecimfido.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, nectarii apicibus inſerta, eisque longiora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germen* obtuſe trigonum, inferum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* obtuſum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, triquetra, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura, globoſa.

405. CRINUM. *

CAL. *Involucrum* ſpathæforme, bifolium, oblongum, umbelluliferum, poſt dehiſcentiam reflexum.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* oblongus, cylindraceus, inflexus. *Limbus* ſexpartitus: *laciniis* lanceolato-linearibus, obtuſis, concavis, reflexis, quarum *tres alternæ* appendiculo uncinato diſtinctæ.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, e baſi limbi, longitudine limbi, conniventia. *Antheræ* oblongæ, lineares, aſſurgentes, incumbentes.
PIST. *Germen* in fundo corollæ. *Stylus* ſubulatus, ſtaminibus brevior. *Stigma* trifidum, minimum.
PER. *Capſula* ſubovata, trilocularis.
SEM. plura.

406. AMARYLLIS. * Lilio-Narciſſus *Tournef.* 207.

CAL. *Spatha* oblonga, obtuſa, compreſſa, emarginata, latere plano dehiſcens, marceſcens.
COR. *Petala* ſex lanceolata.
Nectarium ſquamis ſex, extra baſin filamentorum, breviſſimis.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata. *Antheræ* oblongæ, incumbentes, aſſurgentes.
PIST. *Germen* ſubrotundum, ſulcatum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine ferme & ſitu ſtaminum. *Stigma* trifidum, tenue.
PER. *Capſula* ſubovata, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura.
OBS. *Inflexio petalorum, ſtaminum & piſtilli in hoc genere admodum diverſa eſt.*

407. BULBOCODIUM. *

CAL. nullus.
COR. hexapetala, infundibuliformis. *Ungues* longiſſimi, lineares. *Faux* connectens petala. *Limbus* erectus: petalis lanceolatis, concavis.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, petalorum collo inſerta. *Antheræ* incumbentes.
PIST. *Germen* ovato-ſubulatum, obtuſe trigonum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* tria, oblonga, erecta, canaliculata.
PER. *Capſula* triangularis, acuminata, angulis obſoletis, trilocularis.
SEM. numeroſa.

408. APHYLLANTHES. † *Tournef.* 430.

CAL. *Glumæ* univalves, lanceolatæ, plures, imbricatæ.
COR. *Petala* ſex, obovata, limbo patentia. *Ungues* tenues, erecti, in tubum convergentes
STAM. *Filamenta* ſex, ſetacea, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* ſuperum, trigonum, turbinatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* tria, oblonga.
PER. *Capſula* turbinata, triangularis, trilocularis.
SEM. ovata.
OBS. *Differt a* Junco *ſola corolla.*

409. ALLIUM. * *Tournef.* 206. *Hall.* Cepa *Tournef.* 205. Porrum *Tournef.* 204. Scorodoprasum *Mich.* 24. Moly *Boerh.* 2. *p.* 146.

CAL. *Spatha* communis, subrotunda, marcescens.

COR. *Petala* sex, oblonga.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, longitudine sæpe corollæ. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* superum, breve, subtrigonum, angulis linea insculptis. *Stylus* simplex. *Stigma* acutum.

PER. *Capsula* brevissima, lata, triloba, trilocularis, trivalvis.

SEM. plura, subrotunda.

OBS. Stamina *alterna tria in quibusdam speciebus lata, bifurcata anthera intermedia.* 1-4. 10-12, 14, 16, 21, 23, 24.

410. LILIUM. * *Tournef.* 195. Lirium *Roy.* 30.

CAL. nullus.

COR. hexapetala, campanulata, inferne angustata: *Petala* erecta, incumbentia, dorso obtuse carinata, sensim patentiora, latiora: *apicibus* obtusis, crassis, reflexis.

Nectarium: linea longitudinalis, tubulosa, petalis singulis a basi ad medium insculpta.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, erecta, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* oblongum, cylindraceum, sex sulcis striatum. *Stylus* cylindraceus, longitudine corollæ. *Stigma* crassiusculum, triangulare.

PER. *Capsula* oblonga, sexsulcata, *apice* cavo, trigono, obtuso; trilocularis, trivalvis: *valvulis* crinulo cancellatim intertexto connexis.

SEM. numerosa, gemino ordine incumbentia, plana, extrorsum semi-orbiculata.

OBS Nectarium *in aliis barbatum est, in aliis imberbe.*
Petala *in aliis totaliter revoluta; in aliis non item.*

411. FRITILLARIA. * *Tournef.* 201. Petilium *ed. prim.* 259. Corona imperialis *Tournef.* 197. 198.

CAL. nullus.
COR. hexapetala, campanulata, basi patens. *Petala* oblonga, parallela.
Nectarium: fovea in basi singuli petali excavata.
STAM. *Filamenta* sex, subulata, stylo approximata. *Antheræ* quadrangulæ, oblongæ, erectæ.
PIST. *Germen* oblongum, trigonum, obtusum. *Stylus* simplex, staminibus, longior. *Stigma* triplex, patens, obtusum.
PER. *Capsula* oblonga, obtusa, triloba, trilocularis, trivalvis.
SEM. plurima, plana, extrorsum semiorbiculata, gemino ordine collocata.
OBS. Fritillaria T. *Nectario oblongo. Pericarpio lævi.*
Imperialis T. *Nectario hemisphærico. Pericarpio marginibus acuto.*

412. UVULARIA. *

CAL. nullus.
COR. *Petala* sex, oblongo-lanceolata, acuta, erecta, longissima.
Nectarium: fovea oblonga basi singuli petali insculpta.
STAM. *Filamenta* sex, brevissima, latiuscula. *Antheræ* longæ, erectæ, corolla dimidio breviores.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* unicus, semitrifidus, filiformis, staminibus longior. *Stigmata* simplicia, reflexa.
PER. *Capsula* ovato oblonga, triangularis, trilocularis, acuta.
SEM. plura, subrotunda, compressa.

413. GLORIOSA. * Methonica *Tournef. A. G.* 1706.

CAL. nullus.
COR. *Petala* sex, oblongo-lanceolata, undulata, longissima, totaliter reflexa.
STAM. *Filamenta* sex, subulata, corolla breviora, recto-patula. *Antheræ* incumbentes.
PIST. *Germen* globosum. *Stylus* filiformis, staminibus longior, inclinatus. *Stigma* triplex, obtusum.
PER. *Capsula* ovalis, pellucida, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura, globosa, duplici serie disposita.
OBS. *Affinis Erythronio.*

414. ERYTHRONIUM. * Dens canis *Tournef.* 202.

CAL. nullus.
COR. *Petala* ſex, oblongo-lanceolata, acuminata, verſus baſin alternatim incumbentia, ſenſim patentiora, a medio reflexa. *Nectaria:* Tubercula duo, obtuſa, calloſa, ſingulo petalo alterno & interiori juxta baſin adnata.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, breviſſima. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* turbinatum. *Stylus* ſimplex, corolla brevior, rectus. *Stigma* triplex, patens, obtuſum.
PER. *Capſula* ſubgloboſa, ad baſin anguſtior, trilocularis, trivalvis.
SEM. plurima, ovata, acuminata.

415. TULIPA. * *Tournef.* 199. 200.

CAL. nullus.
COR. campanulata. *Petala* ſex, ovato-oblonga, concava, erecta.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, breviſſima. *Antheræ* quadrangulæ, oblongæ, erectæ, diſtantes.
PIST. *Germen* magnum, oblongum, trigono-teres. *Stylus* nullus. *Stigma* trilobum, triangulare: *angulis* protuberantibus, bifidis, perſiſtens.
PER. *Capſula* triquetra, trilocularis, trivalvis: *valvulis* margine ciliatis, ovatis.
SEM. plurima, plana, gemino ordine incumbentia, ſemicircularia, floccis conformibus diſtincta.

416. ALBUCA.

CAL. nullus.
COR. *Petala* ſex, ovali-oblonga, perſiſtentia: tria exteriora patula; tria interiora conniventia, apice craſſiuſculo, reniformi; emarginata.
STAM. *Filamenta* ſex, longitudine corollæ, triquetra: horum *Fertilia* tria, linearia, baſi latiora, ſupra baſin lateribus plicata. *Antheræ* verſatiles. *Sterilia* tria, alterna, craſſiora, longiora. *Antheræ* nullæ.
Nectarium ex Germinis ſulcis baſi latioribus, deſinentibus mucronibus duobus lateralibus, incluſis a baſi latiore filamentorum fertilium approximata.
PIST. *Germen* oblongum, triquetrum, ſubpedicellatum. *Stylus* triqueter, ſuperne latior. *Stigma* intermedium triquetro-pyramidatum; cui circumſtant tria alia minora, ſubulata, patula.
PER. *Capſula* oblonga, obtuſa, triangularis, trilocularis, trivalvis.
SEM. numeroſa, plana, incumbentia, extrorſum latiora.

417. HYPOXIS. †

CAL. nullus.
COR. monopetala, ſupera: Limbus ſexpartitus; laciniis ovato-oblongis, patentibus; perſiſtens.
STAM. *Filamenta* ſex, breviſſima, capillaria. *Antheræ* oblongæ, petalis breviores.
PIST. *Germen* inferum, turbinatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſiuſculum.
PER. *Capſula* oblongiuſcula, baſi anguſtior, coronata corolla perſiſtente, trilocularis, trivalvis.
SEM. plurima, ſubrotunda.

418. ORNITHOGALUM. * *Tournef.* 203. A. D. H. I. K. Stellaris *Dill. gen.* 110.

CAL. nullus.
COR. *Petala* ſex, lanceolata, infra medium erecta, ſupra medium plano-patentia, perſiſtentia, colorem demittentia.
STAM. *Filamenta* ſex, erecta, baſi dilatata, corolla breviora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* angulatum. *Stylus* ſubulatus, perſiſtens. *Stigma* obtuſum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, angulata, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura, ſubrotunda.
OBS. Filamenta *in aliis plana, erecta, alterna apice trifido, media lacinia antheram ſuſtinente; in aliis alterna ſimplicia.*

419. SCILLA. * Lilio-Hyacinthus *Tournef.* 196. B. F. G. Hyacinthus ſtellaris *Raj meth.* 119.

CAL. nullus.
COR. *Petala* ſex, ovata, patentiſſima, decidua.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, corolla dimidio breviora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum, deciduus. *Stigma* ſimplex.
PER. *Capſula* ſubovata, glabra, triſulca, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura, ſubrotunda.

420. CYANELLA. † *Royen.*

CAL. nullus.
COR. *Petala* ſex, unguibus cohærentia, oblonga, concava, patula: tribus inferioribus propendentibus.
STAM. *Filamenta* ſex, baſi contigua, breviſſima, patentiuſcula: infimo declinato, duplo longiore. *Antheræ* oblongæ, erectæ, apice dehiſcentes dentibus quatuor obtuſis.
PIST. *Germen* trigonum, obtuſum. *Stylus* filiformis, declinatus, longitudine infimi ſtaminis. *Stigma* acutiuſculum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, triſulcata, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura, oblonga.

421. ASPHODELUS. * *Tournef.* 178.

CAL. nullus.
COR. monopetala, ſexpartita: *laciniis* lanceolatis, planis, patentibus.
Nectarium valvulis ſex, minimis, conniventibus in globum, baſi corollæ inſertis.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, valvulis nectarii inſerta, arcuata: *alterna* breviora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes, aſſurgentes.
PIST. *Germen* ſubrotundum, intra nectarium. *Stylus* ſubulatus, ſitu ſtaminum. *Stigma* truncatum.
PER. *Capſula* globoſa, carnoſa, triloba, trilocularis.
SEM. plura, triangularia, hinc gibba.
OBS. Filamenta *in aliis declinata, in aliis extrorſum arcuata ſunt.*

422. ANTHERICUM. * Phalangium *Tournef.* 193. Bulbine *edit. prior.* 269.

CAL. nullus.
COR. *Petala* ſex, oblonga, obtuſa, patentiſſima.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, erecta. *Antheræ* parvæ, incumbentes, quadriſulcæ.
PIST. *Germen* obſolete trigonum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum, trigonum.
PER. *Capſula* ovata, glabra, triſulca, trilocularis, trivalvis.
SEM. numeroſa, angulata.
OBS. *Species variæ* filamentis lanatis *gaudent* 7-12; *in aliis* petala *non decidunt* 12, 13. Liliaſtrum *T. corolla campanulata* A. calyculatum *calyce tridentato & ſtigmatibus tribus abſque ſtylo diſtinctis. Character Generis difficillime eruitur.*

423. LEONTICE. † Leontopetalon *Tournef.* 484.

CAL. *Perianthium* hexaphyllum, caducum: *foliolis* linearibus, patentibus: alternis minoribus.

COR. *Petala* ſex, ovata, acuta, calyce duplo longiora.

Nectarium ſquamis ſex, ſemiovatis, patentibus, pedicellatis, petalorum baſi inſertis, æqualibus.

STAM. *Filamenta* ſex, filiformia, breviſſima. *Antheræ* erectæ, biloculares, bivalves, baſi dehiſcentes.

PIST. *Germen* oblongo-ovatum. *Stylus* brevis, teretiuſculus, obliquè germini inſertus. *Stigma* ſimplex.

PER. *Bacca* cava, globoſo-acuminata, inflata, unilocularis, ſubſucculenta.

SEM. pauca, globoſa.

424. ASPARAGUS. * *Tournef.* 154.

CAL. nullus.

COR. *Petala* ſex, unguibus cohærentia, oblonga, in tubum erecta, interiora tria alterna, apice reflexa, perſiſtentia.

STAM. *Filamenta* ſex, filiformia, petalis inſerta, erecta, corolla breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* turbinatum, trigonum. *Stylus* breviſſimus. *Stigma* punctum prominens.

PER. *Bacca* globoſa, puncto umbilicata, trilocularis.

SEM. bina, rotunda, introrſum angulata, glabra.

OBS. *Qui florem dicit monopetalum, ſalvo jure poſſit.*

Corollæ figura differens eſt in diverſis: aliis erecta, aliis plana, aliis revoluta; Flos pendulus piſtillo licet breviſſimo.

425. CONVALLARIA. * *α.* Lilium convallium *Tournef.* 14. *β.* Polygonatum *Tournef.* 14. *γ.* Unifolium *Dill. gen.* 7.

CAL. nullus.

COR. monopetala, campanulata, glabra: *Limbus* ſexfidus, obtuſus, patenti-reflexus.

STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, petalo inſerta, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* globoſum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* obtuſum, trigonum.

PER. *Bacca* globoſa, trilocularis, ante maturitatem maculata.

SEM. ſolitaria, ſubrotunda.

OBS. Bacca *immatura maculata notam præbet omnibus commune.*

α. quum corolla globoſo-campanulata, patens ſit. 1.

β. quum corolla tubulato-campanulata ſit 2. 3. 4.

γ. quum unica tertia pars numeri in partibus fructificationis exemta ſit. 8.

δ. quum corolla ſexpartita patens, acutiſſima ſit. 5. 6. 7.

426. POLIANTHES. *

CAL. nullus.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* incurvus, oblongus. *Limbus* patulus: *laciniis* ſex, ovatis.

STAM. *Filamenta* ſex, craſſa, obtuſa, ad faucem corollæ. *Antheræ* lineares, filamentis longiores.

PIST. *Germen* ſubrotundum, in fundo corollæ. *Stylus* filiformis, corolla fere brevior. *Stigma* trifidum, craſſiuſculum, melliferum.

PER. *Capſula* ſubrotunda, obtuſe trigona, baſi corollæ obvoluta, trilocularis, trivalvis.

SEM. plurima, plana, gemino ordine incumbentia, ſemiorbiculata.

427. HYACINTHUS. * *Tournef.* 180. Muſcari *Tournef.* 180.

CAL. nullus.
COR. monopetala, campanulata. *Limbus* ſexfidus, reflexus. *Nectarium:* pori tres melliferi, ad apicem germinis.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, breviora. *Antheræ* conniventes.
PIST. rotundo-trigonum, triſulcum. *Stylus* ſimplex, corolla brevior. *Stigma* obtuſum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, triquetra, trilocularis, trivalvis.
SEM. bina (ſæpius), ſubrotunda.
OBS. *Genus hocce naturale in plura non naturalia diſtribuerunt.*
α. Hyacinthus T. *quum tubus corollæ ſit tubulatus, oblongus.* 5, 6.
β. Muſcari T. *quum corolla ſit fere globoſa.* 8-11.
γ. Alii *corolla ſexpartita gaudent*, 1, 2, 3.

428. ALETRIS.

CAL. nullus.
COR. monopetala, ovato-oblonga, ſexangularis, rugoſiſſima, ſemiſexfida: *Limbi* laciniis lanceolatis, acuminatis, patentibus, erectis; perſiſtens
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, longitudine corollæ, inſerta baſi laciniarum corollæ. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum. *Stigma* trifidum.
PER. *Capſula* ovata, triquetra, acuminata, trilocularis.
SEM. plurima.
OBS. Stamina *non alternantia cum corollæ ſegmentis, ſed iisdem oppoſita, ut* & Corolla *rugoſiſſima & fere farinacea, diſtinctiſſimum reddunt genus.*

429. YUCCA * *Dill. gen.* 5, Cordyline *Roy. lugd.* 22.

CAL. nullus.
COR. campanulata, ſexpartita, unguibus cohærens: *laciniis* ovatis, maximis.
STAM. *Filamenta* ſex, breviſſima, ſuperne craſſiora, reflexa. *Antheræ* minimæ.
PIST. *Germen* oblongum, obtuſe triquetrum, ſtaminibus longius. *Stylus* nullus. *Stigma* triſulcum, obtuſum, laciniis bifidis, pervium.
PER. *Capſula* oblonga, trifida, obtuſe triangularis, trilocularis, trivalvis.
SEM. plurima, gemino ordine incumbentia.

430. ALOE. * *Tournef.* 190.

CAL. nullus.
COR. monopetala, ſexfida, oblonga. *Tubus* gibbus. *Limbus* patulus, parvus.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, longitudine corollam fere ſuperantia, receptaculo inſerta. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum, trifidum.
PER. *Capſula* oblonga, triſulca trilocularis, trivalvis.
SEM. plura, angulata.

431. AGAVE. *

CAL. nullus.
COR. monopetala, infundibuliformis: *Limbo* ſexpartito, æquali: laciniis lanceolatis, erectis.
STAM. *Filamenta* ſex, filiformia, erecta, corolla longiora. *Antheræ* lineares, filamentis breviores, verſatiles.
PIST. *Germen* oblongum, utrinque attenuatum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum, trigonus. *Stigma* capitatum, trigonum.
PER. *Capſula* oblonga, triangularis, utrinque attenuata, trilocularis, trivalvis.
SEM. numeroſa.

432. ALSTROEMERIA. * *Amæn. acad. VI. p. 247. Alſtroemeriæ monographia.*

CAL. nullus.
COR. hexapetala, ſubbilabiata. *Petala Exteriora* tria cuneiformia, retuſa, mucronata; *Interiora* alterna lanceolata: duobus his inferioribus baſi tubuloſis.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, declinata, inæqualia. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* inferum, ſexangulare, truncatum. *Stylus* declinatus, filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* tria, oblonga, bifida.
PER. *Capſula* ſubrotunda, ſexangularis, mucronata, trilocularis, trivalvis: valvulis concavis, diſſepimento contrariis.
SEM. plurima, globoſa, punctis elevatis tecta, apice ſubumbilicata.

433. HEMEROCALLIS. * Lilio-Asphodelus *Tournef.* 179.

CAL. nullus.
COR. sexpartia, infundibuliformi-campanulata. *Tubus* brevis. *Limbus* patens, superne magis reflexus.
STAM. *Filamenta* sex, subulata, longitudine corollæ, declinata: *superiora* breviora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes, assurgentes.
PIST. *Germen* subrotundum, sulcatum, superum. *Stylus* filiformis, longitudine & situ staminum. *Stigma* obtuse trigonum, assurgens.
PER. *Capsula* ovato-triloba, trigona, trilocularis, trivalvis.
SEM. plurima, subrotunda.

434. ACORUS. * Calamus Aromaticus *Petit. gen. Mich.* 31.

CAL. *Spadix* cylindricus, simpliciſſimus, floſculis tectus. *Spatha* nulla.
Perianthium nullum (*nisi calycem dicas*).
COR. *Petala* sex, obtusa, concava, laxa, superne crassiora, & fere truncata.
STAM. *Filamenta* sex, crassiuscula, corolla paulo longiora. *Antheræ* crassiuſculæ, didymæ, terminales, adnatæ.
PIST. *Germen* gibbum, oblongiuſculum, longitudine staminum. *Stylus* nullus. *Stigma* punctum prominens.
PER. *Capsula* brevis, triangula, utrinque attenuata, obtusa, trilocularis.
SEM. plura, ovato-oblonga.

435. ORONTIUM. † Aronia *Mich.* 1.

CAL. *Spadix* cylindricus, simpliciſſimus, tectus floſculis. *Spatha* nulla.
Perianthium nullum (*nisi corollam velis*).
COR. *Petala* sex, peltata, subrotundo-angulata, persistentia.
STAM. *Filamenta* sex, breviſſima, ensiformia, intra Petala singula. *Antheræ* didymæ, oblongæ.
PIST. *Germen* subrotundum, depressum. *Stylus* nullus. *Stigma* subrotundum, bifidum.
PER. *Folliculus* tenuis, cum corolla immersus spadici.
SEM. unicum, rotundum, fungosum.

436

436. CALAMUS. †

CAL. *Perianthium* hexaphyllum, perſiſtens: *foliolis* tribus exterioribus brevioribus, latioribus; interioribus tribus longioribus, anguſtioribus, acuminatis.
COR. nulla (*niſi calycem dicas*).
STAM. *Filamenta* ſex, capillaria, calyce longiora. *Antheræ* rotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, ſuperum. *Stylus* triſidus, teres, ſpiralis, filiformis. *Stigmata* ſimplicia.
PER. membranaceum, globoſum, tectum ſquamis retrorſum imbricatis, obtuſis, uniloculare, primum pulpoſum, dein exſuccum.
SEM. unicum, globoſum, carnoſum.

437. JUNCUS. * *Tournef.* 127.

CAL. *Gluma* bivalvis.
Perianthium hexaphyllum: *foliolis* oblongis, acuminatis, perſiſtentibus.
COR. nulla (*niſi Perianthium coloratum recens corollam dicas*).
STAM. *Filamenta* ſex, capillaria, breviſſima. *Antheræ* oblongæ, erectæ, longitudine perianthii.
PIST. *Germen* triquetrum, acuminatum. *Stylus* brevis, filiformis. *Stigmata* tria, longa, filiformia, villoſa, inflexa.
PER. *Capſula* tecta, triquetra, unilocularis, trivalvis.
SEM. nonnulla, ſubrotunda.

438. ACHRAS. † *Læfling. Jacq. Brown.* Sapota *Plum.* 4.

CAL. *Perianthium* hexaphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, erectis: exterioribus latioribus, brevioribus; interioribus coloratis.
COR. monopetala, ovata: altitudine calycis. *Limbus* ſexfidus: laciniis ſubovatis, planis.
Squamæ ad faucem corollæ, laciniis ejusdem æquales, anguſtiores, patulæ, emarginatæ.
STAM. *Filamenta* ſex, brevia, ſubulata, ad fauces corollæ, ejusdem cum laciniis alternantia, inflexa. *Antheræ* acutæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, depreſſum. *Stylus* ſubulatus, corolla longior. *Stigma* obtuſum.
PER. *Pomum* globoſum, 12-loculare, carne molliſſima.
SEM. ſolitaria, ovata, nitida; margine longitudinali hilo, baſi acuminata.
OBS. A. mammoſa *demit unicam ſextam partem numeri.*

439. RICHARDIA. † *Houſt.* A. A.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſexpartitum, erectum, acuminatum, corolla dimidio brevius.
COR. monopetala, cylindraceo-infundibuliformis. *Limbus* ſexfidus, acutus, erectus.
STAM. *Filamenta* ſex, breviſſima. *Antheræ* ſubrotundæ, parvæ, ad inciſuras corollæ.
PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum, ſuperne tripartitus. *Stigmata* obtuſa.
PER. nullum.
SEM. tria, hinc rotundata, inde angulata, ſuperne latiora, gibba.
OBS. *ordine naturali Stellatis aſſocianda.*

440. BURSERA. *Jacq.* 60.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ſubrotundis, concavis, patulis, parvis, deciduis.
COR. *Petala* tria, ovata, plana, acuminata, patentiſſima.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, erecta, longitudine calycis. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
PIST. *Germen* ovatum, longitudine ſtaminum. *Stylus* breviſſimus. *Stigma* capitatum.
PER. *Capſula* ovata, obſolete triangularis, unilocularis, trivalvis: valvulis carnoſis, ſucculentis.
SEM. unicum, baccatum, compreſſum, ſubcordatum.

441. PRINOS. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiſexfidum, planum, minimum, perſiſtens.
COR. monopetala, rotata. *Tubus* nullus. *Limbus* ſexpartitus, planus: laciniis ovatis.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, erecta, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ, obtuſæ.
PIST. *Germen* ovatum, deſinens in *Stylum* ſtaminibus breviorem, *Stigmate* obtuſo.
PER. *Bacca* ſubrotunda, ſexlocularis, calyce longe major.
SEM. ſolitaria, oſſea, obtuſa, hinc convexa, inde angulata.
OBS. *Numero præſertim ab* Ilice *differt.*
Interdum unicam ſextam partem numeri excludit.

442. BERBERIS. * *Tournef.* 385.

CAL. *Perianthium* hexaphyllum, patulum: *foliolis* ovatis, basi angustiore, concavis, alternis minoribus, coloratis, deciduis.
COR. *Petala* sex, subrotunda, concava, erecto-patentia, calyce vix majora.
Nectarium corpuscula duo, subrotunda, colorata, basi singuli petali adnata.
STAM. *Filamenta* sex, erecta, compressa, obtusa. *Antheræ* duæ, filamentorum apici utrinque adnatæ.
PIST. *Germen* cylindraceum, longitudine staminum. *Stylus* nullus. *Stigma* orbiculatum, germine latius, margine acuto cinctum.
PER. *Bacca* cylindracea, obtusa, puncto umbilicata, unilocularis.
SEM. duo, oblonga, cylindracea, obtusa.

443. LORANTHUS. † *Vaill. act.* 1720. *Jacq.*

CAL. *Perianthium fructus* inferum: margo integer concavus. *Perianth. floris* superum s. margo integer concavus.
COR. *Petala* sex, oblonga, revoluta, æqualia.
STAM. *Filamenta* sex, subulata, adnata basibus petalorum, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* oblongum inter utrumque calycem, s. inferum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.
PER. *Bacca* oblonga, unilocularis.
SEM. oblongum.

444. HILLIA. *Jacq.* 66.

CAL. *Perianthium* hexaphyllum, superum: *foliolis* oblongis, acutis, erectis.
COR. monopetala. *Tubus* cylindricus, sexsulcatus, longissimus. *Limbus* sexfidus: *laciniis* oblongis, planis.
STAM. *Filamenta* sex, brevissima. *Antheræ* oblongæ, erectæ, intra faucem corollæ.
PIST. *Germen* inferum, oblongum, obsolete hexagonum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* capitatum.
PER. oblongum, compressum, biloculare.
SEM. numerosa, minima.

445. FRANKENIA. * Franca. *Mich.* 22.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſubcylindricum, decagonum, perſiſtens: *ore* quinquedentato, acuto, patulo.
COR. *Petala* quinque: ungues longitudine calycis. *Limbus* planus: *laminis* ſubrotundis, patentibus.
Nectarium ungue canaliculato, acuminato, unguibus ſingulis petalorum inſerto.
STAM. *Filamenta* ſex, longitudine calycis. *Antheræ* ſubrotundæ, didymæ.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigmata* tria, oblonga, erecta, obtuſa.
PER. *Capſula* ovalis, unilocularis, trivalvis.
SEM. plurima, ovata, minima.

446. PEPLIS. * Portula *Dill. gen.* 7. Glaucoides *Mich.* 18.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, perſiſtens, maximum, *ore* duodecimfido: denticulis alternis reflexis.
COR. *Petala* ſex, ovata, minutiſſima, calycis fauci inſerta.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, brevia. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* breviſſimus. *Stigma* orbiculatum.
PER. *Capſula* cordata, bilocularis, diſſepimento oppoſito.
SEM. plurima, triquetra, minima.
OBS. *In plurimis unius ejusdemque plantæ floſculis omnino deficit corolla.*

II. DIGYNIA.

447. VELEZIA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, filiforme, pentagonum, perſiſtens: *ore* quinquedentato, acuminato, erecto, minimo.
COR. *Petala* quinque breviſſima, emarginato-bidentata; unguibus filiformibus, longitudine calycis.
STAM. *Filamenta* ſex, capillaria, vix calycis longitudine. *Antheræ* cordatæ.
PIST. *Germen* cylindricum, breve, receptaculo ſtylorum terminatum. *Styli* duo, filiformes, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* cylindrica, tecta, unilocularis.
SEM. plurima, ſimplici ſerie impoſita.

448. ORYZA. * *Tournef.* 296. *Mich.* 81. B. B.

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis, minima, acuminata, subæqualis.

COR. bivalvis: valvulis navicularibus, concavis, compressis: majore quinquangulari, aristata.

Nectarium (*Petala Michelio*) diphyllum, planum, ad latus alterum germinis, minimum: *foliolis* basi angustis, apice truncatis, caducis.

STAM. *Filamenta* sex, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* basi bifidæ.

PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, capillares, reflexi. *Stigmata* clavata, plumosa.

PER. nullum. *Corolla* semini adnata, ovali-oblonga, compressa, marginibus tenuibus, lateribus striis utrinque duabus.

SEM. unicum, magnum, oblongum, obtusum, compressum, utrinque bistriatum.

OBS. *an Flos ex floscülis duobus conflatus?* *D. Aymen.*

449. ATRAPHAXIS. *

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* oppositis, lanceolatis, coloratis, persistentibus.

COR. *Petala* duo, subrotunda, sinuata, calyce majora, persistentia.

STAM. *Filamenta* sex, capillaria, longitudine calycis. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* compressum. *Stylus* nullus. *Stigmata* duo, capitata.

PER. nullum. *Calyx* clausus, includens semen.

SEM. unicum, subrotundum, compressum.

III. TRIGYNIA.

450. FLAGELLARIA. †

CAL. *Perianthium* hexaphyllum, æquale: *foliolis* ovatis; persistentibus: exterioribus acutioribus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* sex, filiformia, longitudine fere calycis. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* ovatum, minimum. *Stylus* longitudine staminum, trifidus. *Stigmata* simplicia, planiuscula, persistentia.

PER. *Drupa* subrotunda, unilocularis, coronata flore.

SEM. *Nucleus* subrotundus.

451. RUMEX. * Lapathum & Acetosa. *Tournef.* 287.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* obtusis, reflexis, persistentibus.
COR. *Petala* tria, ovata, calyce majora, eique similia, connivantia, persistentia.
STAM. *Filamenta* sex, capillaria, brevissima. *Antheræ* erectæ, didymæ.
PIST. *Germen* turbinato-triquetrum. *Styli* tres, capillares, reflexi, inter rimas petalorum connivantium exserti. *Stigmata* magna, laciniata
PER. nullum. *Corolla* connivens, triquetra, includens semen,
SEM. unicum, triquetrum.
OBS. R. digynus (21) *unicam tertiam partem numeri excludit in omnibus partibus fructificationis, exceptis staminibus.*
Acetosæ (23-26) *in Dioecia mares & feminas seorsim exhibent.*
R. spinosus (20) *in Monoecia, flores utriusque sexus, cum perianthiis semineis uncinatis.*
R. alpinus *est polygamus.*
In quibusdam speciebus granum callosum valvulis Petalorum externe adnascitur.

452. SCHEUCHZERIA. * *Fl. Lapp. X:* 1.

CAL. *Perianthium* sexpartitum: *foliolis* oblongis, acutis, reflexo-patentibus, rudibus, persistentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* sex, capillaria, brevissima, flaccida. *Antheræ* erectæ, obtusæ, longissimæ, compressæ.
PIST. *Germina* tria, ovata, compressa, magnitudine calycis. *Styli* nulli. *Stigmata* oblonga, superne obtusa, extrorsum germini adnata.
PER. *Capsulæ* quot germina, subrotundæ, compressæ, inflatæ, reflexo-distantes, bivalves.
SEM. solitaria, oblonga.
OBS. *Numerus germinis & capsularum varias a tribus ad sex, naturalissimus tamen est ternarius.*

453. TRIGLOCHIN. * Juncago *Tournef.* 142. *Mich.* 31.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ſubrotundis, obtuſis, concavis, deciduis.
COR. *Petala* tria, ovata, concava, obtuſa, calyci ſimilia.
STAM. *Filamenta* ſex, breviſſima. *Antheræ* totidem, corolla breviores.
PIST. *Germen* magnum. *Styli* nulli. *Stigmata* tria vel duplo plura, reflexa, plumoſa.
PER. *Capſula* ovato-oblonga, obtuſa; *loculi* tot quot ſtigmata, baſi dehiſcentibus valvulis acutis.
SEM. ſolitaria, oblonga.

454. MELANTHIUM. † *Clayt.*

CAL. nullus (*niſi corollam dicas*).
COR. *Petala* ſex, ovato-oblonga, patentia, unguibus linearibus longioribus, perſiſtentia.
STAM. *Filamenta* ſex, filiformia, erecta, longitudine corollæ, cui inſerta ſupra ungues. *Antheræ* globoſæ.
PIST. *Germen* conicum, ſtriatum. *Styli* tres, diſtincti, curvi. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Capſula* ovata, trigona, triſulca, trilocularis, ex capſulis tribus introrſum unitis.
SEM. plurima, compreſſa, ſemiovata.

455. MEDEOLA. *

CAL. nullus (*niſi corollam veli calycem*).
COR. *Petala* ſex, ovato-oblonga, æqualia, patentia, revoluta.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, longitudine corollæ. *Antheræ* incumbentes.
PIST. *Germina* tria, corniculata, in *Stylos* deſinentia. *Stigmata* recurva, craſſiuſcula.
PER. *Bacca* ſubrotunda, trifida, trilocularis.
SEM. ſolitaria, cordata.
OBS. *In M. virginiana, quam a Clariſſimo* D. Gronovio *habuimus, tantum quatuor petala obſervavimus.*

456. TRILLIUM. †

CAL. *Perianthium* triphyllum, patens: *foliolis* ovatis, persistentibus.
COR. *Petala* tria, subovata, calyce paulo majora.
STAM. *Filamenta* sex, subulata, calyce breviora, erecta. *Antheræ* terminales, oblongæ, longitudine filamentorum.
PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* filiformes, recurvi. *Stigmata* simplicia.
PER. *Bacca* subrotunda, trilocularis.
SEM. plura, subrotunda.

457. COLCHICUM. * *Tournef.* 181. 182.

CAL. nullus (*nisi Spathæ vagæ*).
COR. sexpartita. *Tubus* angulatus, radicatus: *Limbi* laciniis lanceolato-ovatis, concavis, erectis.
STAM. *Filamenta* sex, subulata, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ, quadrivalves, incumbentes.
PIST. *Germen* intra radicem sepultum. *Styli* tres, filiformes, longitudine staminum. *Stigmata* reflexa, canaliculata.
PER. *Capsula* triloba, introrsum sutura connexa, obtusa, trilocularis, suturis dehiscentibus introrsum.
SEM. plura, subglobosa, rugosa.

458. HELONIAS. †

CAL. nullus.
COR. *Petala* sex, oblonga, æqualia, decidua.
STAM. *Filamenta* sex, subulata, corolla paulo longiora. *Antheræ* incumbentes.
PIST. *Germen* subrotundum, trigonum. *Styli* tres, breves, reflexi. *Stigmata* obtusa.
PER. *Capsula* subrotunda, triloculatis.
SEM. subrotunda.

IV. TETRAGYNIA.

459. PETIVERIA. * *Plum.* 39.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* linearibus, obtusis, æqualibus, erectis, persistentibus.
COR. nulla (*nisi Calyx coloratus*).
STAM. *Filamenta* sex, subulata, erecta, æqualia, longitudine calycis. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* compressum, oblongum. *Styli* quatuor, subulati, in linea recta positi. *Stigmata* obtusa, persistentia.
PER. nullum, nisi Crustam seminis velis.
SEM. unicum, oblongum; inferne angustius, teretiusculum; superne latius, compressum, emarginatum; Stylis extrorsum reflexis, rigidis, acutis, intermediis longioribus.
OBS. P. octandra *staminibus VIII. differt.*

V. POLYGYNIA.

460. ALISMA. * Damasonium *Tournef.* 132. *Vaill. A. G.* 1716.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, persistentibus.
COR. *Petala* tria, subrotunda, magna, plana, patentissima.
STAM. *Filamenta* sex, subulata, corolla breviora. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germina* plura quam quinque. *Styli* simplices. *Stigmata* obtusa.
PER. *Capsulæ* compressæ.
SEM. solitaria, parva.
OBS. Damasonium (3) *Tournef. capsulis sex, acuminatis magis, distinctum fuit.*
Alisma *Dill. vero capsulis numerosis, obtusis, parvis.*

Classis VII.

HEPTANDRIA

I. MONOGYNIA.

461. *Trientalis.* 488
462. *Æsculus.* 488

II. DIGYNIA.

463. *Limeum.* 488

III. TRIGYNIA.

464. *Saururus* 489

IV. HEPTAGYNIA.

465. *Septas.* 489

HE-

HEPTANDRIA

I. MONOGYNIA.

461. TRIENTALIS. *

CAL. *Perianthium* heptaphyllum: *foliolis* lanceolatis, acuminatis, patentibus, perſiſtentibus.
COR. ſtellata, plana, monopetala, ſeptem-partita, baſi leviſſime cohærens: *laciniis* ovato-lanceolatis.
STAM. *Filamenta* ſeptem, capillaria, unguibus corollæ inſerta, patula, longitudine calycis. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* globoſum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum.
PER. *Bacca* capſularis, exſucca, globoſa, unilocularis, cruſta tenuiſſima, ſuturis variis dehiſcens.
SEM. nonnulla, angulata. *Receptaculum* maximum, excavatum pro ſeminibus.
OBS. *Numerus vulgatiſſimus eſt ſeptenarius in hac planta, licet interdum variet.*

Fructus eſt Bacca ſicca, non dehiſcens per valvulas, uti Capſula.

462. ÆSCULUS. * Hippocaſtanum *Tournef.* 382. Pavia *Boerh.* 260.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubuloſum, parvum, quinquedentatum.
COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, margine plicato undulata, plana, patentia, *unguibus* anguſtis calyci inſertis, inæqualiter colorata.
STAM. *Filamenta* ſeptem, ſubulata, longitudine corollæ, declinata. *Antheræ* aſſurgentes.
PIST. *Germen* ſubrotundum, deſinens in *Stylum* ſubulatum. *Stigma* acuminatum.
PER. *Capſula* coriacea, ſubrotunda, trilocularis, trivalvis.
SEM. bina, ſubgloboſa.
OBS. Semen *communiter in capſula unicum occurrit; inſpectis autem embryonibus, numerum naturalem binarium eſſe conſtat.*

DIGYNIA.

463. LIMEUM. †

CAL. *Perianthium* pentaphyllum : *foliolis* ovatis, acuminatis, carinatis, margine membranaceis : exterioribus duobus ; perſiſtens.
COR. *Petala* quinque, ovata, ſubunguiculata, obtuſa, calyce breviora.
Nectarium : margo cingens germen, proferens ſtamina.
STAM. *Filamenta* ſeptem, ſubulata, corolla breviora. *Antheræ* ovatæ.
PIST. *Germen* globoſum. *Stylus* bipartitus, cylindricus, ſtaminibus brevior. *Stigmata* obtuſiuſcula.
PER. *Capſula* bilocularis, globoſa.
SEM. plura.

TRIGYNIA.

464. SAURURUS. *

CAL. *Amentum* oblongum, tectum floſculis.
Perianthium proprium monophyllum, oblongum, laterale, coloratum, perſiſtens.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* ſeptem, capillaria, longa. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
PIST. *Germina* quatuor, ovata, acuminata. *Stylus* nullus. *Stigmata* oblonga, apici interiori germinis adnata.
PER. *Baccæ* quatuor, ovatæ, uniloculares.
SEM. unicum, ovatum.

HEPTAGYNIA.

465. SEPTAS. †

CAL. *Perianthium* ſeptempartitum, patens, acutum, perſiſtens.
COR. *Petala* ſeptem, oblonga, æqualia, calyce duplo longiora.
STAM. *Filamenta* ſeptem, ſubulata, longitudine calycis. *Antheræ* ſubovatæ, erectæ.
PIST. *Germina* ſeptem, oblonga, deſinentia in *Stylos* ſubulatos, longitudine ſtaminum. *Stigmata* obtuſiuſcula.
PER. *Capſulæ* ſeptem, oblongæ, acutæ, parallelæ, univalves.
SEM. plurima.

Claſſis

Classis VIII.

OCTANDRIA

I. MONOGYNIA.

466. *Tropæolum* 490
467. *Osbeckia* 490
468. *Rhexia* 491
469. *Oenothera* 491
470. *Gaura* 493
471. *Epilobium* 493
472. *Melicocca* 495
473. *Amyris* 495
474. *Griſlea* 496
475. *Combretum* 496
476. *Allophylus* 496
477. *Ximenia* 497
478. *Mimuſops* 497
479. *Jambolifera* 497
480. *Santalum* 497
481. *Memecylon* 497
482. *Lawſonia* 498
483. *Vaccinium* 498
484. *Erica* 501
485. *Daphne* 509
486. *Dirca* 512
487. *Gnidia* 512
488. *Stellera* 512
489. *Paſſerina* 513
490. *Lachnæa* 514
491. *Bæckea* 514

II. DIGYNIA.

492. *Galenia* 515
493. *Weinmannia* 515
494. *Mœhringia* 515

III. TRIGYNIA.

495. *Polygonum* 516
496. *Coccoloba* 523
497. *Paullinia* 524
498. *Cardioſperm.* 525
499. *Sapindus* 526

IV. TETRAGYNIA.

500. *Paris* 526
501. *Adoxa* 527
502. *Elatine* 527

OCTANDRIA

I. MONOGYNIA.

466. TROPÆOLUM. * Cardamindum *Tournef.* 244.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, erecto-patulum, acutum, coloratum, deciduum: *laciniis* duabus inferioribus angustioribus; postice cornutum *Nectario* subulato, recto, longiore.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, calycis divisuris inserta: *duo superiora* sessilia; *reliqua inferiora* unguibus oblongis ciliatis.

STAM. *Filamenta* octo, subulata, brevia, declinata, inæqualia. *Antheræ* erectæ, oblongæ, quadriloculares, assurgentes.

PIST. *Germen* subrotundum, trilobum, striatum. *Stylus* simplex, erectus, longitudine staminum. *Stigma* trifidum, acutum.

PER. *Baccæ* solidiusculæ, tres, hinc convexæ, sulcato-striatæ, inde angulatæ.

SEM. tria, hinc gibba, inde angulata, subrotunda, sulcato-striata.

467. OSBECKIA. †

COR. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, persistens: *Limbo* quadripartito, deciduo: Lobis oblongis, acutis; *Squamula*, ciliata lobis singulis interjecta.

COR. *Petala* quatuor, subrotunda, sessilia, calyce longiora.

STAM. *Filamenta* octo, filiformia, brevia. *Antheræ* oblongæ, erectæ, terminatæ rostro filiformi longitudine ipsius antheræ.

PIST. *Germen* ovatum, inferne calyci adnatum, superne terminatum squamis quatuor, ciliatis. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* vestita calycis tubo truncato, subovata, quadriloculatis, loculis apice longitudinaliter dehiscentibus.

SEM. plurima, subrotunda: *Receptacula* lunata.

468. RHEXIA. † *Gronov.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, inferne ventricosum, oblongum, *Limbo* quadrifido, persistens.
COR. *Petala* quatuor, subrotunda, calyci inserta, patentia.
STAM. *Filamenta* octo, filiformia, calyce longiora, calyci inserta. *Antheræ* declinatæ, sulcatæ, lineares, obtusæ, versatiles.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, longitudine staminum, declinatus. *Stigma* crassiusculum, oblongum.
PER. *Capsula* subrotunda, quadrilocularis, quadrivalvis, intra ventrem calycis.
SEM. numerosa, subrotunda.

469. OENOTHERA. * Onagra *Tournef.* 156.

CAL. *Perianthium* monophyllum, superum, deciduum: *Tubus* cylindraceus, erectus, longus, deciduus. *Limbus* quadripartitus: *laciniis* oblongis, acutis, deflexis.
COR. *Petala* quatuor, obcordata, plana, divisuris calycis inserta, longitudine laciniarum calycis.
STAM. *Filamenta* octo, subulata, incurva, calycis fauci inserta, corolla breviora: *Antheræ* oblongæ, incumbentes
PIST. *Germen* cylindraceum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* quadrifidum, crassum, obtusum, reflexum.
PER. *Capsula* cylindracea, tetragona, quadrilocularis, quadrivalvis.
SEM. plurima, angulata, nuda. *Receptaculum* columnare, liberum, tetragonum.

470. GAURA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, superum, deciduum: *Tubus* cylindricus, longus, basi crassior, continens Glandulas quatuor, oblongas, adnatas; *Limbus* quadripartitus: *laciniis* oblongis, reflexis.
COR. *Petala* quatuor, oblonga, adscendentia versus latus superius, æqualia, unguibus angustis, calycis tubo impositа.
STAM. *Filamenta* octo, filiformia, superne latiora, recta, corolla breviora; *Glandula* nectarifera conica intra basin singuli. *Antheræ* oblongæ, versatiles.
PIST. *Germen* oblongum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* quatuor, teretia, ovata, patentia.
PER. *Capsula* ovata, tetragona, angulis compressis.
SEM. solitaria, oblonga, angulata.

471. EPILOBIUM.* Chamænerion *Tournef.* 157.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, ſuperum: *foliolis* oblongis, acuminatis, coloratis, deciduis.
COR. *Petala* quatuor, ſubrotunda, extrorſum latiora, emarginata, patentia.
STAM. *Filamenta* octo, ſubulata: *alterna* breviora. *Antheræ* ovales, compreſſæ, obtuſæ.
PIST. *Germen* cylindraceum, longiſſimum, inferum. *Stylus* filiformis. *Stigma* quadrifidum, craſſum, obtuſum, revolutum.
PER. *Capſula* longiſſima, cylindracea, ſtriata, quadrilocularis, quadrivalvis.
SEM. numeroſa, oblonga, pappo coronata. *Receptaculum* longiſſimum, tetragonum, liberum, flexile, coloratum.
OBS. *In aliis* ſtamina & piſtillum *erecta*, *in aliis* declinata *ad latus inferius*.

472. MELICOCCA. *Brown. Jacq.*

CAL. *Perianthium* quadripartitum: *foliolis* ovatis, concavis, obtuſis, patentibus.
COR. *Petala* quatuor, oblonga, æqualia, inter calycis foliola tota reflexa.
STAM. *Filamenta* octo, ſubulata, erecta, brevia. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
PIST. *Germen* ovatum, longitudine fere corollæ. *Stylus* breviſſimus. *Stigma* magnum, ſubpeltatum, utrinque in latus productum, obliquum.
PER. *Drupa* corticoſa, ſubrotunda, obtuſe acuminata.
SEM. *Nux* coriacea, ſubrotunda, glabra.

473. AMYRIS. † *Brown. Jacq.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquadrifidum, acutum, erectum, parvum, perſiſtens.
COR. *Petala* quatuor, ſubrotunda, concava, patentia.
STAM. *Filamenta* octo, ſubulata, erecta. *Antheræ* oblongæ, erectæ, longitudine corollæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* craſſiuſculus, longitudine ſtaminum *Stigma* ſubcapitatum.
PER. *Drupa* ſubrotunda.
SEM. *Nux* globoſa, nitida.

474. GRISLEA. †.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſubulatum, ſubcampanulatum, erectum, quadridentatum, coloratum, perſiſtens.
COR. *Petala* quatuor, ovata, ex incituris calycis, omnium minutiſſima.
STAM. *Filamenta* octo, ſubulata, erecta, longa, adſcendentia. *Antheræ* ſimplices, erectæ, ſubrotundæ.
PIST. *Germen* globoſum, pedicellatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.
PER *Capſula* globoſa, calyce brevior, unilocularis.
SEM. plurima, ſubrotunda, minima. *Receptaculum* magnum.
OBS. *interdum* $\frac{1}{2}$ *pars addatur floris partibus.*

475. COMBRETUM. † *Læſl. it.* 308. 248.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſuperum, campanulatum, quadridentatum, deciduum.
COR. *Petala* quatuor, ovata, acuta, calyci inſerta, vix calyce longiora
STAM. *Filamenta* octo, ſetacea, erecta, longiſſima. *Antheræ* ſuboblongæ.
PIST *Germen* inferum, lineare. *Stylus* ſetaceus, longitudine ſtaminum. *Stigma* acutum.
PER. nullum, niſi cruſta ſeminis.
SEM. unicum, tetragonum, angulis membranaceis, acuminatum.

476. ALLOPHYLUS. †.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* orbiculatis: exterioribus duobus oppoſitis, duplo minoribus.
COR. *Petala* quatuor, orbiculata, æqualia, calyce minora: *unguibus* latis, longitudine foliorum minorum calycis.
STAM. *Filamenta* octo, filiformia, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, didymum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* bifidum: laciniis revolutis.
PER. - - -
SEM. - - -

477. XIMENIA. *Plum.* 21. *Jacq.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquadrifidum, acuminatum, minimum, perſiſtens.
COR. *Petala* quatuor, oblonga, interne piloſa, inferne erecta in tubum, ſuperne revoluta.
STAM. *Filamenta* octo, erecta, brevia. *Antheræ* lineares, erectæ, obtuſæ, longitudine corollæ.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.
PER. *Drupa* ſubovata.
SEM. *Nux* ſubrotunda.

478. MIMUSOPS. †

CAL. *Perianthium* octophyllum, coriaceum: *foliolis* duplici ſerie, ovatis, acutis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* octo, lanceolata, patentia, longitudine calycis.
STAM. *Filamenta* octo, piloſa, breviſſima. *Antheræ* oblongæ, erectæ, longitudine calycis.
PIST. *Germen* ſubulatum, hiſpidum. *Stylus* cylindraceus, longitudine corollæ. *Stigma* ſimplex.
PER. *Drupa* ovalis, acuminata.
SEM. unum ſ. duo, ovalia.

479. JAMBOLIFERA. †

CAL. *Perianthium* quadridentatum, breviſſimum, perſiſtens.
COR. *Petala* quatuor, lineari-lanceolata, medietate ſuperiore extrorſum flexa
STAM. *Filamenta* octo, planiuſcula, ſubulata, a medio extrorſum flexa, longitudine corollæ. *Antheræ* ovales, incumbentes.
PIST. *Germen* ovale, ſuperne hirſutum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus brevior. *Stigma* ſimplex.
PER. - - - -
SEM. - - - -

480. SANTALUM. †

CAL. *Perianthium*: Margo ſuperus, obſolete quadridentatus.
COR. monopetala, campanulata: *Limbo* plano, quadrifido, acuto.
STAM. *Filamenta* octo, tubo ſummo corollæ inſidentia: alterna breviora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* turbinatum, inferum. *Stylus* longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.
PER. *Bacca*. . . . .
SEM. . . . .
OBS. *Filamentorum inſertione & Antheris non cornutis a Vaccinio diſtinguitur.*

481. MEMECYLON. †

CAL. *Perianthium* indiviſum, ſuperum, campanulatum, turbinatum, integerrimum, perſiſtens.
COR. *Petala* quatuor, ovata, acuta, patentia.
STAM. *Filamenta* octo, ſubulata, erecta. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* turbinatum, inferum. *Stylus* ſubulatus. *Stigma* ſimplex.
PER. *Bacca* coronata, calyce cylindrico.
SEM. - - -

482. LAWSONIA. † Henna *Ludw.* 143.

CAL. *Perianthium* quadrifidum, parvum, perſiſtens.
COR. *Petala* quatuor, ovato-lanceolata, plana, patentia.
STAM. *Filamenta* octo, filiformia, longitudine corollæ, per paria, binatim intra petala. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum, perſiſtens. *Stigma* capitatum.
PER. *Capſula* globoſa cum acumine, quadrilocularis.
SEM. multa angulata, acuminata.

483. VACCINIUM. * Vitis idæa *Tournef.* 377. Oxycoccus *Tournef.* 431.

CAL. *Perianthium* minimum, ſuperum, perſiſtens.
COR. monopetala, campanulata, quadrifida: *laciniis* revolutis.
STAM. *Filamenta* octo, ſimplicia. *Antheræ* bicornes, dorſo ariſtis duabus patentibus inſtructæ, apice dehiſcentes.
PIST. *Germen* inferum. *Stylus* ſimplex, ſtaminibus longior. *Stigma* obtuſum.
PER. *Bacca* globoſa, umbilicata, quadrilocularis.
SEM. pauca, parva.
OBS. Numerus *ſæpe addit unicam quartam partem in omni parte fructificationis* 1, 2, 6, 7, 8, & *ſæpe* 9.
Calyx *in pluribus quadrifidus, in* Myrtillo *integerrimus.*
Corolla *recens ſere integra, revolvitur ad baſin in* Oxycocco.

484. ERICA. * *Tournef.* 373. *a.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, erectis, coloratis, persistentibus.
COR. monopetala, campanulata, quadrifida, sæpe ventricosa.
STAM. *Filamenta* octo, capillaria, receptaculo inserta. *Antheræ* apice bifidæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, rectus, staminibus longior. *Stigma* coronulatum, tetragonum, quadrifidum.
PER. *Capsula* subrotunda, calyce minor, tecta, quadrilocularis, quadrivalvis.
SEM. numerosa, minima.
OBS. *Dantur species calyce duplici.*
Figura Corollæ *ex ovata & oblonga in diversis varia est.*
Antheræ *in aliis bicornes, emarginatæ vero in capensibus plerisque.*

485. DAPHNE. * Thymelæa *Tournef.* 366.

CAL. nullus.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, imperforatus, limbo longior. *Limbus* quadrifidus; *laciniis* ovatis, acutis, planis, patentibus.
STAM. *Filamenta* octo, brevia, tubo inserta; *alterna* inferiora. *Antheræ* subrotundæ, erectæ, biloculares.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* capitatum, depresso-planum.
PER. *Bacca* subrotunda, unilocularis.
SEM. unicum, subrotundum, carnosum.

486. DIRCA. †

CAL. nullus
COR. monopetala, clavata. *Tubus* superne ventricosior. *Limbus* nullus, margine inæquali.
STAM. *Filamenta* octo, capillaria, tubo medio inserta, corolla longiora. *Antheræ* subrotundæ, erectæ.
PIST. *Germen* ovatum, apice obliquo. *Stylus* filiformis, staminibus longior, apice curvus. *Stigma* simplex.
PER. *Bacca* unilocularis.
SEM. unicum.

487. GNIDIA. † Struthia *Roy.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, infundibuliforme, coloratum: *Tubo* filiformi, longissimo; *Limbo* quadripartito, plano.
COR. *Petala* quatuor, sessilia, plana, calyce breviora, eique inserta.
STAM. *Filamenta* octo, setacea, erecta, longitudine ferme floris. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, germinis lateri insertus, longitudine staminum. *Stigma* capitatum, hispidum.
PER. nullum. *Fructus* in fundo calycis.
SEM. unicum, ovatum, oblique acutum.
OBS. *Hinc differt sola Corollâ a Passerina.*

488. STELLERA. † *Gmelin.* Chamæjasme. *Amm.*

CAL. nullus.
COR. monopetala, infundibuliformis, persistens: *Tubus* filiformis, longus; *Limbus* quadri-(quinque)-partitus: lobis ovatis.
STAM. *Filamenta* octo (decem), brevissima. *Antheræ* oblongæ, alternæ in tubi medio, alternæ intra faucem.
PIST. *Germen* subovatum. *Stylus* brevissimus, persistens. *Stigma* capitatum.
PER. nullum.
SEM. unicum, nitidum, rostratum.
OBS. S. Passerina *octandra*, Chamæjasme *decandra est.*

489. PASSERINA. †.

CAL. nullus.
COR. monopetala, marcescens: *Tubus* cylindraceus, tenuis, infra medium ventricosus; *Limbus* quadripartitus, patens: *laciniis* concavis, ovatis, obtusis.
STAM. *Filamenta* octo, setacea, longitudine limbi, apici tubi imposita. *Antheræ* subovatæ, erectæ.
PIST. *Germen* ovatum, intra tubum corollæ. *Stylus* filiformis, e latere apicis ipsius germinis enatus; longitudine tubi corollæ. *Sigma* capitatum, undique villis hispidum.
PER. coriaceum, ovatum, unilociulare.
SEM. unicum, ovatum, utrinque acuminatum, apicibus obliquis.

490. LACHNÆA. † *Roy.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, perſiſtens: *Tubo* longo, tenui: *Limbo* quadripartito inæquali: *Lacinia* ſumma erecta, minima; Laciniis *reliquis* tribus reflexis: intermedia majore.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* octo, ſetacea, erecta, longitudine ferme floris. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, germinis latere inſertus, longitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum, hiſpidum.
PER. nullum. *Fructus* in fundo calycis.
SEM. unicum, ovatum, oblique acutum.
OBS. *Differt a Paſſerina tantum calyce inæquali.*

491. BÆCKEA. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, infundibuliforme, quinquedentatum, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, patula, calyci inſerta.
STAM. *Filamenta* octo; quorum ſex paria, duo ſolitaria, breviſſima, inflexa. *Antheræ* ſubovatæ, parvæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, corolla brevior. *Stigma* capitatum.
PER. *Capſula* globoſa, coronata, quadrilocularis, quadrivalvis.
SEM. nonulla, ſubrotunda, altero latere angulata.

II. DIGYNIA.

492. GALENIA. * Sherardia *Pont. epiſt.* 14.

CAL. *Perianthium* minimum, quadrifidum, concavum: *laciniis* oblongis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* octo, capillaria, longitudine vix calycis. *Antheræ* didymæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* duo, ſimplices, reflexi. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* ſubrotunda, bilocularis.
SEM. duo, oblonga, angulata.

493. WEINMANNIA. Windmannia. *Brown.* *p.* 212.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, patulis.
COR. *Petala* quatuor, æqualia, calyce majora.
STAM. *Filamenta* octo, erecta, brevia. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* duo, longitudine staminum. *Stigmata* acuta.
PER. *Capsula* ovata, bilocularis, birostrata.
SEM. octo circiter, subrotunda.

494. MOEHRINGIA. *

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* lanceolatis, patentibus, persistentibus.
COR. *Petala* quatuor, ovata, indivisa, patentia, calyce breviora.
STAM. *Filamenta* octo, capillaria. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* globosum. *Styli* duo, erecti, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.
PER. *Capsula* subglobosa, unilocularis, quadrivalvis.
SEM. plurima, subrotunda, hinc convexa, inde angulata.

III. TRIGYNIA.

495. POLYGONUM. * *Tournef.* 290. Bistorta. *Tournef.* 291. Persicaria. *Tournef.* 290. Fagopyrum. *Tournef.* 290. Helxine *edit. prior.*

CAL. *Perianthium* turbinatum, interne coloratum, quinquepartitum: *laciniis* ovatis, obtusis, persistentibus.
COR. nulla (*nisi Calycem velis*).
STAM. *Filamenta* sæpius octo, subulata, brevissima. *Antheræ* subrotundæ, incumbentes.
PIST. *Germen* triquetrum. *Styli* sæpius tres, filiformes, brevissimi. *Stigmata* simplicia.
PER. nullum *Calyx* semen involvens.
SEM. unicum, triquetrum, acutum.
OBS. Stamina in *nonnullis sex* 9, *aliis septem* 12, *aliis quinque* 4, 5, 6, 8, 10, 11.
Pistillum *in quibusdam bifidum* 4, 5, 6, 9, 10, 12, 13.

496. COCCOLOBA. *Brown. t.* 14. *f.* 3. *Jacq.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* oblongis, obtusis, concavis, patentissimis, coloratis, persistentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* octo, subulata, patula, calyce breviora. *Antheræ* subrotundæ, didymæ.
PIST. *Germen* ovatum, trigonum. *Styli* tres, breves, filiformes, patentes. *Stigmata* simplicia.
PER. nullum. *Calyx* baccatus, incrassatus, connivens, semen involvens.
SEM. *Nux* ovata, acuta, unilocularis.

497. PAULLINIA. † *Jacq.* Seriana *Plum.* 35. Cururu *Plum.* 35.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, patentibus, persistentibus: duobus exterioribus oppositis, interiorum unico majore.
COR. *Petala* quatuor, obovata, oblonga calyce duplo majora, unguiculata: duobus magis distantibus.
Nectaria duo, altero tetrapetalo unguibus corollæ inserto; altero Glandulis quatuor ad bases petalorum.
STAM. *Filamenta* octo, simplicia, brevia. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* turbinatum, triquetrum, obtusum. *Styli* tres, filiformes, breves. *Stigmata* simplicia, patentia.
PER. *Capsula* magna, triquetra, trilocularis, trivalvis.
SEM. solitaria, subovata.
OBS. Serianæ Pl. *Capsula ad basin gerit semina.*
Cururu Pl. *vero Capsula ad apicem fert semina.*

498. CARDIOSPERMUM. * Corindum *Tournef.* 246. Veſicaria *Riv. IV:* 144.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* obtuſis, concavis: *alternis* interioribus magnitudine corollæ, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quatuor, obtuſa, cum calycis foliolis majoribus alterna.
Nectarium tetrapetalum, coloratum, germen includens: *foliolis* petalo innatis obtuſis duobus in labium erectum, apice calloſis, latere uncinatis; reliquis in L. clauſum lateribus æqualibus.
STAM. *Filamenta* octo, ſubulata, nectario æqualia. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* triquetrum. *Styli* tres, breves. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* ſubrotunda, triloba, inflata, trilocularis, apice dehiſcens.
SEM. ſolitaria, globoſa, baſi cicatrice cordata notata.

499. SAPINDUS. † *Tournef.* 440.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, patens: *foliolis* ſubovatis, ſubæqualibus, planis, patentibus, coloratis, deciduis: duobus horum exterioribus.
COR. *Petala* quatuor, ovata, unguiculata: duobus magis approximatis.
Nectarium foliolis quatuor, oblongis, concavis, erectis, petalorum baſi inſertis. Glandulæ quatuor ſubrotundæ, baſi petalorum inſertæ.
STAM. *Filamenta* octo, longitudine floris. *Antheræ* cordatæ, erectæ.
PIST. *Germen* triangulare. *Styli* tres, breves. *Stigmata* ſimplicia, obtuſa.
PER. *Capſulæ* tres, globoſæ, connatæ, inflatæ.
SEM. *Nux* globoſa.
OBS. *Raro pervenirunt omnes tres Capſulæ ad maturitatem: communiter duæ abortiunt, notante* Houttono. *Videtur affinis* Paullinix & Cardioſpermo.

IV. TETRAGYNIA.

500. PARIS. * Herba Paris *Tournef.* 117.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, perſiſtens: *foliolis* lanceolatis, acutis, corollæ magnitudine, patentibus.
COR. *Petala* quatuor, patentia, ſubulata, calyci ſimilia, perſiſtentia.
STAM. *Filamenta* octo, ſubulata, infra antheras brevia. *Antheræ* longæ, medio filamentorum utrinque adnatæ.
PIST. *Germen* rotundo-tetragonum. *Styli* quatuor, patentes, ſtaminibus breviores. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Bacca* globoſo-tetragona, quadrilocularis.
SEM. plura, gemino ordine incumbentia.

501. ADOXA. * Moſchatellina *Tournef.* 68.

CAL. *Perianthium* inferum, bifidum, planum, perſiſtens.
COR. monopetala, plana, quadrifida: *laciniis* ovatis, acutis, calyce longioribus.
STAM. *Filamenta* octo, ſubulata, longitudine calycis. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum corollæ. *Styli* quatuor, ſimplices, erecti, longitudine ſtaminum, perſiſtentes. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Bacca* globoſa, inter calycem & corollam, calyce cum bacca inferne coalito, umbilicata, quadrilocularis.
SEM. ſolitaria, compreſſa.
OBS. *Talis eſt fructificatio* terminalis; laterales *vero omnes addunt unicam quintam partem numeri.*

502. ELATINE. * Potamopithys *Buxb.* A. R. Alſinaſtrum *Vaill.* B. P. 1. *f.* 6.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ſubrotundis, planis, magnitudine corollæ, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quatuor, ovata, obtuſa, ſeſſilia, patentia.
STAM. *Filamenta* octo, longitudine corollæ. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* orbiculatum, globoſo-depreſſum, magnum. *Styli* quatuor, erecti, paralleli, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* orbiculata, globoſo-depreſſa, magna, quadrilocularis, quadrivalvis.
SEM. plura, lunulata, erecta, rotatim receptaculum cingentia.

Clas-

Classis IX.

ENNEANDRIA

I. MONOGYNIA.

503. *Laurus* 528
504. *Tinus* 530
505. *Cassyta* 530

II. TRIGYNIA.

506. *Rheum* 531

III. HEXAGYNIA.

507. *Butomus* 532

ENNEANDRIA

I. MONOGYNIA.

503. LAURUS. * *Tournef.* 367. Cinnamomum *Herm.* H.L.B. 656. *Burm. zeyl.* 28: 1. Camphora *Gronov. Diff.* Perſea *Plum.* 20. Borbonia *Plum.* 2. Benzoë *Boerh.* Saſſafras *Off.*

CAL. nullus (*niſi corollam calycem dicas*).

COR. *Petala* ſex, ovata, acuminata, concava, erecta: *alterna* exteriora.

Nectarium conſtans tuberculis tribus, acuminatis, coloratis, in duas ſetas deſinentibus, germen circumſtantibus.

STAM. *Filamenta* novem, corolla breviora, compreſſa, obtuſa, terna in ſingulo ordine. *Antheræ* margini filamentorum ſuperne utrinque adnatæ.

Glandulæ duæ, globoſæ, petiolo breviſſimo, ſingulo filamento intimi ordinis prope baſin affixu.

PIST. *Germen* ſubovatum. *Stylus* ſimplex, æqualis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum, obliquum.

PER. *Drupa* ovalis, acuminata, unilocularis, corolla comprehenſa.

SEM. *Nux* ovato-acuminata. *Nucleus* ejusdem formæ.

OBS. *Maxima ſpecierum pars una cum* Cinnamomo & Camphora *hermaphrodita eſt: in nonnullis tamen Mares ſeorſim in* dioecia *prodeunt, ut in L. nobili, ubi etjam ſæpius ſtamina octo ad quatuordecim, cui Corolla quadripartita, nuda. Corpuſcula filamentis quibusdam adnexa, eſſentialem præbent characterem.*

504. TINUS. Volkameria. *Brown. t.* 21. *f.* 1.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, campanulatum, erectum.

COR. monopetala, quinquefida, obtuſa.

Nectarium urceolatum, ſubovatum, concavum, ore perforatum, centrum receptaculi occupans.

STAM. *Filamenta* novem, brevia. *Antheræ* cordatæ.

PIST. *Germen* globoſum, infra nectarium. *Stylus* ſimplex, brevis. *Stigmata* tria, obtuſa.

PER. *Bacca* ſubrotunda, trilocularis.

SEM. ſolitaria, oblonga.

OBS. *Nectarium more Winteranæ* 598.

505. CASSYTA. † *Osbeck. Jacq. 79.*

CAL. *Perianthium* triphyllum, minimum, perſiſtens: *foliolis* ſemiovatis, acutis, concavis, erectis.
COR. *Petala* tria, ſubrotunda, acuta, concava, perſiſtentia. *Nectarium Glandulis* tribus, oblongis, truncatis, coloratis, longitudine germinis, germini circumſtantibus.
STAM. *Filamenta* novem, erecta, compreſſa: *Glandulæ* binæ, globoſæ, filamentis ſingulis tribus interioribus lateribus baſeos inſidentes. *Antheræ* adnatæ filamentis infra apicem.
PIST. *Germen* ovatum, intra corollam calycemque. *Stylus* craſſiuſculus, longitudine ſtaminum. *Stigma* obſolete trifidum, obtuſum.
PER. *Receptaculum* excretum in Drupam depreſſo-globoſam, calyce corollaque conniventibus coronatam, umbilico perforatam.
SEM. *Nux* globoſa, ſtaminibus conniventibus acuminata.

II. TRIGYNIA.

506. RHEUM. * Rhabarbarum *Tournef.* 18.

CAL. nullus.
COR. monopetala, baſi anguſtata, impervia, limbo ſexfida; laciniis obtuſis, *alternis* minoribus, marceſcens.
STAM. *Filamenta* novem, capillaria, corolla inſerta, ejusdemque longitudine. *Antheræ* didymæ, oblongæ, obtuſæ.
PIST. *Germen* breve, triquetrum. *Styli* vix ulli. *Stigmata* tria, reflexa, plumoſa.
PER. nullum.
SEM. unicum, magnum, triquetrum, acutum, *marginibus* membranaceis.

III. HEXAGYNIA.

507. BUTOMUS. * *Tournef.* 143.

CAL. *Involucrum* ſimplex, triphyllum, breve.
COR. *Petala* ſex, ſubrotunda, concava, marceſcentia: *alternis* exterioribus minoribus, acutioribus.
STAM. *Filamenta* novem, ſubulata, quorum ſex exteriora. *Antheræ* bilamellatæ.
PIST. *Germina* ſex, oblonga, acuminata, in *Stylos* deſinentia. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſulæ* ſex, oblongæ, ſenſim attenuatæ, erectæ, univalves, introrſum dehiſcentes.
SEM. plurima, oblongo-cylindracea, utrinque obtuſa.

Classis X.

DECANDRIA

I. MONOGYNIA.

508. *Sophora* 533
509. *Anagyris.* 534
510. *Cercus.* 534
511. *Bauhinia.* 535
512. *Hymenæa.* 536
513. *Parkinsonia.* 537
514. *Cassia.* 537
515. *Poinciana.* 544
516. *Cæsalpinia.* 544
517. *Guilandina.* 545
518. *Guajacum.* 546
519. *Cynometra.* 547
520. *Anacardium.* 548
521. *Swietenia.* 548
522. *Dictamnus.* 548
523. *Ruta.* 548
524. *Toluifera.* 549
525. *Hæmatoxylon.* 549
526. *Adenanthera.* 550
527. *Melia.* 550
528. *Trichilia.* 550
529. *Quassia.* 553
530. *Zygophyllum.* 551
531. *Fagonia.* 553
532. *Tribulus.* 553
533. *Thryallis.* 554
534. *Limonia.* 554
535. *Heisteria.* 1663
536. *Monotropa.* 555
537. *Trianthema.* 325
538. *Jussiæa.* 555
539. *Quisqualis.* 556
540. *Dais.* 556
541. *Bucida.* 556
542. *Copaifera.* 557
543. *Samyda.* 557
544. *Melastoma.* 558
545. *Kalmia.* 560
546. *Ledum.* 561
547. *Rhodora.* 561
548. *Rhododendr.* 562
549. *Andromeda.* 563
450. *Epigæa.* 565
551. *Gaultheria.* 565
552. *Arbutus.* 566
553. *Clethra.* 566
554. *Pyrola.* 567

II. DI-

II. DIGYNIA.

555. *Royena.* 568
556. *Cunonia.* 569
557. *Hydrangea.* 568
558. *Chrysosplen.* 569
559. *Saxifraga.* 570
560. *Tiarella.* 580
561. *Mitella.* 580
562. *Scleranthus.* 580
563. *Gypsophila.* 581
564. *Saponaria.* 584
565. *Dianthus.* 586

III. TRIGYNIA.

566. *Cucubalus.* 591
567. *Silene.* 594
568. *Stellaria.* 603
569. *Arenaria.* 605
570. *Cherleria.* 608
571. *Garidella.* 608
572. *Malpighia.* 609
573. *Banisteria.* 611
574. *Triopteris.* 612
575. *Erythroxylon.* 612

IV. PENTAGYNIA.

576. *Averhoa.* 613
577. *Spondias.* 613
578 *Cotyledon.* 614
579. *Sedum.* 616
580. *Penthorum.* 620
581. *Suriana.* 624
582. *Oxalis.* 620
583. *Agrostemma.* 624
584. *Lychnis.* 625
585. *Cerastium.* 627
586. *Spergula.* 630

V. DECAGYNIA.

587. *Neurada.* 631
588. *Phytolacca.* 631

DE-

DECANDRIA

I. MONOGYNIA.

508. SOPHORA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, breve, campanulatum, basi superne gibbum, *ore* quinquedentato, obliquo, obtuso.
COR. papilionacea, pentapetala.
Vexillum oblongum, sensim latius, rectum, lateribus reflexis.
Alæ duæ, oblongæ, basi appendiculatæ.
Carina dipetala: petalis alis conformibus, marginibus inferioribus approximatis, navicularis.
STAM. *Filamenta* decem, distincta, parallela, subulata, longitudine corollæ, intra carinam recondita. *Antheræ* minimæ, assurgentes.
PIST. *Germen* oblongum, teres. *Stylus* magnitudine & situ staminum. *Stigma* obtusum.
PER. *Legumen* longissimum, tenue, uniloculare, ad semina nodosum.
SEM. plurima, subrotunda.
OBS. *In omnibus cum Papilionaceis & Diadelphis convenit, præterquam quod Filamentis distinctis & separatis gaudeat.*

509. ANAGYRIS. * *Tournef.* 647.

CAL. *Perianthium* campanulatum: *ore* quinquedentato: *supremo pari* profundius diviso.
COR. papilionacea.
Vexillum obcordatum, rectum, emarginatum, reliquis latius, calyce duplo longius.
Alæ ovato-oblongæ, planæ, vexillo longiores.
Carina recta, longissima.
STAM. *Filamenta* decem, parallela, distincta, assurgentia. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, assurgens. *Stigma* villosum.
PER. *Legumen* oblongum, magnum, teretiusculum, parum reflexum, obtusum.
SEM. sex vel plura, reniformia.
OBS. *Essentia consistit in Vexillo brevissimo, recto; Carina longissima.*

510. CERCIS. * Siliquaſtrum *Tournef.* 414.

CAL. *Perianthium* monophyllum, breviſſimum, campanulatum, inferne gibbum, melliferum : *ore* quinquedentato, erecto, obtuſo.

COR. pentapetala, calyci inſerta, corollam papilionaceam mentiens :

Ala: Petala duo, ſurſum flexa, ungnibus longis affixa.

Vexillum: Petalum unicum, ſubrotundum, unguiculatum, ſub alis, quibus brevius.

Carina: Petala duo, conniventia in cordatam figuram, includentia genitalia, unguibus affixa.

Nectarium glandula ſtyliformis, ſub germine.

STAM. *Filamenta* decem, diſtincta, ſubulata, declinata, quorum quatuor longiora, tecta. *Antheræ* oblongæ, incumbentes, aſſurgentes.

PIST. *Germen* lineari-lanceolatum, pedicellatum. *Stylus* longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* obtuſum, aſſurgens.

PER. *Legumen* oblongum, oblique acuminatum, uniloculare.

SEM. nonnulla, ſubrotunda, ſuturæ ſuperiori annexa.

511. BAUHINIA. * *Plum* 13.

CAL. *Perianthium* oblongum, longitudinaliter latere inferiore dehiſcens, hinc reclinatum, baſi quinquefariam quoque dehiſcens, ſuperne cohærentibus quinque foliolis, deciduum.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, undulata, apicibus attenuatis reflexis, reflexo-patentia; inferiora paulo majora, unguibus longitudine calycis inſidentia.

STAM. *Filamenta* decem declinata corolla breviora; decimum longiſſimum. *Antheræ* ovatæ, in decimo ſemper, rarius in reliquis.

PIST. *Germen* oblongum, pedicello inſidens. *Stylus* filiformis, declinatus. *Stigma* obtuſum, aſſurgens.

PER. *Legumen* longum, ſubteres, uniloculare.

SEM. multa, ſubrotunda, compreſſa, ſecundum longitudinem leguminis poſita.

OBS. B. divaricata & acuminata *habet Filamenta diadelpha, ſitu contrario quam in Papilionaceis, ſtamine ſolitario inferiorem locum occupante.*

512. HYMENÆA. Courbaril *Plum.* 36.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, inæquale.
COR. papilionacea.
Vexillum magnum, reflexum.
Alæ lanceolatæ, parvæ.
Carina subulata, alis longior, adscendens.
STAM. *Filamenta* decem.
PIST. *Germen* oblongum.
PER. *Legumen* maximum, subliquosum, ovato-oblongum, obtusum, uniloculare.
SEM. plura, ovata, polline & fibris obvoluta.

513. PARKINSONIA. †. *Plum.* 3. *Jacq.* 80.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, receptaculo campanulato insidens, patens: *foliolis* ovatis, acutis, coloratis, deciduis.
COR. *Petala* quinque, subæqualia, patentissima, quorum *quatuor* ovata; supremo, subrotundo: unguc longo.
STAM. *Filamenta* decem, declinata. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germen* teres, longum, declinatum. *Stylus* filiformis, adsurgens, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.
PER. *Legumen* longissimum, teres, torosum ad semina unde moniliforme, acuminatum.
SEM. plura, intra singulum articulum leguminis singula, oblonga, subteretia, obtusa.

514. CASSIA. * *Tournef.* 392. Senna *Tournef.* 390.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, laxum, concavum, coloratum, deciduum.
COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava: *inferiora* magis distantia, patentiora, majora.
STAM. *Filamenta* decem, declinata: *tria inferiora* longiora; *tria superiora* breviora. *Antheræ* inferiores tres, maximæ, arcuatæ, rostratæ, apice dehiscentes; laterales quatuor absque rostro, dehiscentes: supremæ tres minimæ, vix foecundæ.
PIST. *Germen* teretiusculum, longum, pedunculatum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* obtusum, assurgens.
PER. *Legumen* oblongum, dissepimentis transversis.
SEM. plura, subrotunda, saturæ superiori affixa.
OBS. *In* Cassia T. *Legumen oblongum dissepimentis integris.*
Senna T. *Legumen gibbum, inflexum.*

515. POINCIANA. † *Tournef.* 391.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, laxum, oblongum, concavum, deciduum: *foliolo* infimo longiore, declinato, fornicato.
COR. pentapetala, inæqualis. *Petala* quatuor, subrotunda, subæqualia; *quintum* supremum, majus, difforme, crenatum
STAM. *Filamenta* decem, setacea, omnium longissima, declinata: supremo pedicellato. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germen* subulatum, declinatum, longius, desinens in *Stylum* longitudine staminum. *Stigma* obtusum.
PER. *Legumen* compressum, oblongum, dissepimentis quasi transversalibus.
SEM. plura, compresso-plana, subovata.

516. CÆSALPINA. † *Plum.* 9.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, urceolatum: lobo inferiore maximo.
COR. *Petala* quinque, subæqualia: infimo pulchrius colorato.
STAM. *Filamenta* filiformia, incurva, versus laciniam majorem decumbentia. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* tenue, oblongum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* capitatum.
PER. *Legumen* oblongum, rhombeum, acuminatum, uniloculare.
SEM. plurima, rhombea.

517. GUILANDIA. † Bonduc *Plum.* 39.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum: Limbo quinquepartito, æquali, patente.
COR. *Petala* quinque, lanceolata, concava, sessilia, æqualia, fauci calycis inserta, calyce paulo majora.
STAM. *Filamenta* decem, subulata, erecta, calyci inserta, eoque breviora: alterna minora. *Antheræ* obtusæ, incumbentes.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* simplex.
PER. *Legumen* rhomboideum, futura superiori convexa, ventricoso-compressum, uniloculare, dissepimentis transversalibus distinctum.
SEM. ossea, globoso-compressa, inter dissepimenta solitaria.
OBS. *Species generis nonnullæ dioicæ sunt; an plures?*

518. GUAIACUM. † *Plum.* 17.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, concavum: *foliolis* ovato-oblongis: duobus exterioribus minoribus.
COR. *Petala* quinque, ovato-oblonga, concava, patentia, unguibus linearibus.
STAM. *Filamenta* decem, erecta. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* cuneiforme, angulatum, subpedicellatum. *Stylus* brevis. *Stigma* simplex, acutum.
PER. *Fructus* angulatus angulis compressis, triiocularis.
SEM. *Nuces* solitariæ, duræ.

519. CYNOMETRA. Cynomorium. *Garc.*

CAL. *Perianthium* quadripartitum, obtusum, coloratum, magnum: *foliolis* duobus oppositis latioribus, concavis.
COR. *Petala* quinque, lanceolata, æqualia, acuta.
STAM. *Filamenta* decem, corolla duplo longiora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* cymbiforme. *Stylus* simplex. *Stigma* obtusum.
PER. *Legumen* lunatum, compressum, carnosum, tuberculatum.
SEM. unicum, reniforme, magnum.

520. ANACARDIUM. † Acajou *Tournef.* 435.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, acuminatis, erectis, deciduis.
COR. *Petala* quinque, lanceolato-linearia, acuta, calyce duplo longiora, semireflexa, inferne erecta
STAM. *Filamenta* decem, capillaria, erecta, calyce breviora, horum unum sterile, longius. *Antheræ* parvæ, subrotundæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* subulatus, inflexus, longitudine corollæ. *Stigma* obliquum.
PER. nullum. *Receptaculum* carnosum, maximum, obovatum.
SEM. *Nux* reniformis, magna, ad apicem receptaculi posita.

521. SWIETENIA. *Jacq.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, obtusum, minimum, deciduum.

COR. *Petala* quinque, obovata, obtusa, concava, patentia. *Nectarium* monophyllum, cylindricum, longitudine petalorum: *ore* decemdentato.

STAM. *Filamenta* decem, minutissima, infra dentes nectarii inserta. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* subulatus, erectus, longitudine nectarii. *Stigma* capitatum, planum.

PER. *Capsula* ovata, magna, lignosa, quinqueloculáris, quinquevalvis: valvulis basi dehiscentibus.

SEM. plurima, imbricata, compressa, oblonga, obtusa, aucta ala foliacea. *Receptaculum* magnum, quinquangulare.

OBS. *Cedrelæ affinis ob fructum.*

522. DICTAMNUS. * Fraxinella *Tournef.* 243.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, minimum, deciduum: *foliolis* oblongis, acuminatis.

COR. *Petala* quinque, ovato-lanceolata, acuminata, unguiculata, inæqualia: quorum *duo* sursum flexa; *duo* oblique ad latera posita; *unicum* deflexum.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, longitudine corollæ, inter duo petala lateralia declinata, inæqualia. *Glandulæ* punctiformes filamentis adspersæ. *Antheræ* tetragonæ, assurgentes.

PIST. *Germen* quinquangulare, receptaculo elevatum. *Stylus* simplex, brevis, declinatus, incurvus. *Stigma* acutum, assurgens.

PER. *Capsulæ* quinque, margine introrsum coalitæ, compressæ, acuminatæ, apicibus distantibus, bivalves.

SEM. bina, ovata, glaberrima, intra *Arillum* communem, bivalvem, excisum.

523. RUTA. * *Tournef.* 133. Pseudo-Ruta *Mich.* 19.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, breve, persistens.
COR. *Petala* quinque, patentia, subovata, *unguibus* angustis.
STAM. *Filamenta* decem, subulata, patentia, longitudine corollæ, basi latiuscula. *Antheræ* erectæ, brevissimæ.
PIST. *Germen* gibbum, cruce insculptum, punctis melliferis decem ad basin cinctum, elevatum Receptaculo poris decem melliferis pertuso. *Stylus* erectus, subulatus. *Stigma* simplex.
PER. *Capsula* gibba, quinqueloba, semi-quinquefida, quinquelocularis, quinquefariam inter apices dehiscens.
SEM. plurima, scabra, reniformi-angulata.
OBS. R. graveolens *in floribus, excepto primo, demit* $\frac{1}{5}$ *partem numeri in omni fructificationis parte, & petalis basi ciliatis est.*

524. TOLUIFERA. † *Roy.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquedentatum, subæquale: angulo unico remotiore.
COR. *Petala* quinque, receptaculo inserta: quorum quatuor æqualia, linearia, calyce paulo longiora; Quintum duplo majus, obcordatum, ungue longitudine calycis.
STAM. *Filamenta* decem, brevissima. *Antheræ* calyce longiores.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* acutum.
PER. . . .
SEM. . . .

525. HÆMATOXYLUM. †

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* ovatis, persistentibus
COR. *Petala* quinque, ovata, æqualia, calyce paulo majora.
STAM. *Filamenta* decem, subulata, corolla fere longiora. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum, emarginatum.
PER. *Capsula* lanceolata, obtusa, unilocularis, bivalvis; *valvis* navicularibus.
SEM. nonnulla, oblonga, compressa.

526. ADENANTHERA. * *Roy. Lugdb. p.* 462.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, minimum.
COR. pentapetala, campanulata: *Petala* lanceolata, ſeſſilia, introrſum convexa, ſubtus concava.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, erecta, corolla paulo breviora. *Antheræ* ſubrotundæ, incumbentes, apice exteriore glandulam globoſam ferentes.
PIST. *Germen* oblongum, deorſum gibbum. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.
PER. *Legumen* longum, compreſſum, membranaceum.
SEM. plurima, ſubrotunda, remota.

527. MELIA. * Azedarach *Tournef.* 387.

CAL. *Perianthium* monophyllum, minimum, quinquefidum, erectum, obtuſum.
COR. *Petala* quinque, lineari-lanceolata, patentia, longa. *Nectarium* cylindraceum, monophyllum, longitudine corollæ: *ore* multidentato.
STAM. *Filamenta* decem, minima, intra apicem nectarii inſerta. *Antheræ* nectarium non ſuperantes, oblongæ.
PIST. *Germen* conicum. *Stylus* cylindraceus, longitudine nectarii. *Stigma* capitatum: valvulis quinque, conniventibus.
PER. *Drupa* globoſa, mollis.
SEM. *Nux* ſubrotunda, quinqueſulcata, quinquelocularis.

528. TRICHILIA. † *Brown. p.* 279. *Læſl.* 188.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubuloſum, quinquedentatum, breve.
COR. *Petala* quinque, lanceolata, patentia. *Nectarium* cylindricum, tubuloſum: *ore* quinquedentato, petalis brevius, connatum ex filamentis decem.
STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* decem, erectæ, aſſurgentes, e margine tubi nectarii, deciduæ.
PIST. *Germen* obovatum, ſubtrilobum. *Stylus* brevis. *Stigma* capitatum, tridentatum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, ſubtrigona, trilocularis, trivalvis.
SEM. ſolitaria, arillato-baccata.
OBS. T. Guara *floribus quadrifidis octandris, fructu etiamnum ignoto.*

529. QUASSIA. † *Amœn. acad. VI. monographia.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, breviſſimum: *foliolis* ovatis, perſiſtentibus.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, elongata, ſeſſilia, æqualia. *Nectarium* Squamis quinque, ovatis, villoſis, baſi filamentorum interiori inſertis.

STAM. *Filamenta* decem, filiformia, æqualia, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Rceeptaculum* carnoſum, orbiculatum, elevatum, germine latius. *Germen* ovatum, ex quinque compoſitum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.

PER. quinque, lateralia, diſtantia, receptaculo carnoſo orbiculato inſerta, ovata, obtuſa, bivalvia.

SEM. ſolitaria, globoſa.

530 ZYGOPHYLLUM. * Fabago *Tourneſ.* 135.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, obtuſis, concavis, erectis.

COR. *Petala* quinque, ſenſim latiora, obtuſa, emarginata, calyce paulo longiora.

Nectarium decaphyllum, connivens, germen includens: foliolo ceu ſquama ſingulo filamento juxta baſin adnato, acuminato, connivente.

STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* oblongum, baſi attenuatum. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.

PER. *Capſula* ovata, pentagona, quinquelocularis, quinquevalvis, diſſepimentis ipſis valvulis adhærentibus.

SEM. plura, ſubrotunda, compreſſa.

OBS. Pericarpii figura *in diverſis diverſa occurit.*

Species datur quæ quintam numeri partem excludit.

531. FAGONIA. * *Tourneſ.* 141.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, erectis, patulis, minimis, deciduis.

COR. *Petala* quinque, cordata, patentia: *unguibus* longis, tenuibus, calyci inſertis.

STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, erecta, calyce longiora. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* quinquangulare. *Stylus* ſubulatus *Stigma* ſimplex.

PER. *Capſula* rotundo-acuminata, quinquelocularis, quinquelobata, decemvalvis, loculis compreſſis.

SEM. ſolitaria, ſubrotunda.

532. TRIBULUS. * *Tourneſ.* 141.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, corolla paulo brevius.
COR. *Petala* quinque, oblonga, obtuſa, patentia.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, minima. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* oblongum, longitudine ſtaminum. *Stylus* nullus. *Stigma* capitatum.
PER. ſubrotundum, aculeatum, ex *Capſulis* quinque, vel decem, hinc gibbis, ſæpe mucronibus tribus quaternisve armatis; inde angulatis, conniventibus, loculis transverſis.
SEM. plura, turbinata, oblonga.

T. Ciſtoides *fructibus decem rugoſis absque ſpinis lateralibus.*

533. THRYALLIS. †

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* lanceolatis, erectis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, patentia.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, calyce longiora. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* obtuſum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.
PER. *Capſula* triquetra, triangularis, obtuſa, tripartibilis: loculis exteriori angulo dehiſcentibus.
SEM. ſolitaria, glaberrima, obovata, baſi obtuſa mucronato-incurva.

534. LIMONIA.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, minimum.
COR. *Petala* quinque, æqualia, patentia.
STAM. *Filamenta* decem. *Antheræ* craſſæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* cylindricus, brevis. *Stigma* craſſiuſculum.
PER. *Bacca* ſubgloboſa, trilocularis.
SEM. ſolitaria.

535. HEISTERIA. *Jacq.* 81.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquefidum, acutum, parvum, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque, ovata, acuta, concava, patentia.
STAM. *Filamenta* decem, ovata, acuta, plana, erecta; alterna breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, depreſſum. *Stylus* erectus, brevis. *Stigma* quadrifidum, obtuſum.
PER. *Drupa* oblonga, apice depreſſo, inſidens *Calyci* colorato, maximo.
SEM. *Nux* ovalis, obtuſa.

536. MONOTROPA.* Orobanchoides *Tournef. A.* G. 170. Hypopitys *Dil. gen.* 7.

CAL. nullus (niſi *petala* quinque exterioria pro calyce colorato habeas).
COR. *Petala* decem, oblonga, parallelo-erecta, apicibus ſerrata, decidua, quorum *alterna exteriora* baſi ſunt gibba, introrſum concava mellifera.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, erecta, ſimplicia. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ſubrotundum, acuminatum. *Stylus* cylindraceus, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſo-capitatum.
PER. *Capſula* ovata, pentagona, obtuſa, quinquevalvis.
SEM. numeroſa, paleacea,
OBS. *Talis eſt flos terminalis; ſi vero flores laterales adſint, excludunt unicam quintam partem numeri, in omni fructificationis parte.*

537. TRIANTHEMA.* *Sauv.* 127. Portulacaſtrum *Juſſiæi.*

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* ſubulatis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, ovalia, æqualia, patentia, ſub apice ariſtata quaſi calyce accreto.
STAM. *Filamenta* ſæpe decem, corolla breviora. *Antheræ* ovales, didymæ.
PIST. *Germen* cylindricum, baſi infera, apice ſupero, truncato-bicorne. *Stylus* filiformis, hinc hiſpidus, e fiſſura germinis, longitudine corollæ. *Stigma* ſimplex.
PER. *Capſula* cylindrica, ſubcompreſſa, truncato-bifurca, ſupera & infera, unilocularis, circumſciſſa.
SEM. circiter decem, ſubreniformia, rugoſa, *Receptaculo* unolaterali filiformi.
OBS. *Species itaque e pentandria ad hanc claſſem amandanda.*

538.

538. JUSSIÆA. *

CAL. *Perianthium* quinquefidum, ſuperum, parvum: *foliolis* ovatis, acutis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, patentia, ſeſſilia.
STAM. *Filamenta* decem, filiformia, breviſſima. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* oblongum, inferum. *Stylus* filiformis. *Stigma* capitatum, planum, ſtriis quinque notatum.
PER. oblongum, craſſiuſculum, coronatum, longitudinaliter dehiſcens.
SEM. plurima, per ſeries diſpoſita.
OBS. *Species dantur quibus quinta pars numeri exemta eſt* 4. 5.

539. QVISQVALIS. †.

CAL. *Perianthium* filiforme, longiſſimum, tubuloſum, ore quinquefido patulo, deciduum.
COR. *Petala* quinque, calycis fauci inſerta, ſeſſilia, oblonga, obtuſa, patentia, calycis limbo majora.
STAM. *Filamenta* decem, ſetacea, calycis fauci inſerta, quorum quinque inferiora. *Antheræ* in fauce calycis.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* obtuſum, latius.
PER. *Drupa* ſicca, quinquangularis.
SEM. *Nux* ſubrotunda.

540. DAIS. † *authore Dav. Royeno.*

CAL. *Involucrum* tetraphyllum, ſeſſili-multiflorum: *foliolis* ſcarioſis, erectis.
Perianthium nullum.
COR. monopetala, infundibuliformis, involucro longior. *Tubus* filiformis, rudis. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* lanceolatis, obtuſis.
STAM. *Filamenta* decem, fauci inſerta, limbo breviora: alternis brevioribus. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* oblongiuſculum, baſi corollæ innatum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* globoſum, adſcendens.
PER. *Bacca.* - - -
SEM. unicum.

541. BUCIDA. Buceras. *Brown. t.* 23. *f.* 1.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, obsolete quinquedentatum, superum, persistens.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* decem, capillaria, basi calycis inserta, calyce longiora. *Antheræ* cordatæ, erectæ.
PIST. *Germen* inferum, ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.
PER. *Bacca* sicca, ovata, uniloculatis, calyce coronata.
SEM. unicum, ovatum.

542. COPAIFERA. Copaiva. *Jacq.* 86.

CAL. nullus.
COR. *Petala* quatuor, oblonga, acuta, cancava, patentissima.
STAM. *Filamenta* decem, filiformia, incurva, corolla paulo longiora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germen* rotundum, compresso-planum, pedicellatum. *Stylus* filiformis, incurvatus, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.
PER. carnosum, globosum, styli parte acuminatum.
SEM. plurima, baccato Arillo involuta *Marcgr.*

543. SAMYDA. * *Læfling. Jacq.* Casearia. *Jacq.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquepartitum, coloratum, patens, persistens.
COR. nulla.
Nectarium squamis quinque, (vel cono truncato) receptaculum cingentibus, bipartitis: *laciniis* linearibus, obtusis, calyce dimidio brevioribus.
STAM. *Filamenta* decem circiter, subulata, erecta, calyce paulo breviora: horum alterna inserta sinui nectarii: alterna incisuris calycis. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* globosum, pubescens.
PER. *Capsula* subrotunda, intus pulposa, unilocularis, 3 s. 4-valvis.
SEM. plura, baccata.
OBS. *Numerus fructificationis in hoc genere in constans est.*
S. nitida & spinosa *octandra*, *capsula quadrivalvi*: pubescens *dodecandra*, *capsula quinquevalvi*; parviflora *nectaria monophyllo*, *truncato*.

544.

544. MELASTOMA. † *Burm.* Acinodendron *edit. prior.* 363.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricosum, quinquedentatum, obtusum, persistens.
COR. *Petala* quinque, subrotunda, fauci calycis inserta. *Nectarium* squamis quinque, sub singulo filamento singulis.
STAM. *Filamenta* decem, calyci inserta, brevia: horum alique in medio intructa processu, quasi retrofracta. *Antheræ* longæ, subcurvæ, erectæ.
PIST. *Germen* subrotundum, calyce obvolutum. *Stylus* filiformis, rectus. *Stigma* obtusum.
PER. *Bacca* quinquelocularis, calyce obvoluta, subrotunda, coronata margine cylindraceo.
SEM. plurima, nidulantia.
OBS. M. discolor *demit* $\frac{1}{5}$ *e fructificatione.*

545. KALMIA. †

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, parvum, persistens: segmentis subovatis, acutis, teretiusculis.
COR monopetala, hypocratero-infundibuliformis. *Tubus* cylindricus, calyce longior. *Limbus* disco plano, ambitu erecto, semiquinquefido; *Carnicula nectarifera* decem, extus e corollæ prominentia, & ambientia corollam, ubi Limbi ambitus erigitur.
STAM. *Filamenta* decem, subulata, erecto-patentia, corolla paulo breviora, basi corollæ inserta. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, corolla longior, declinatus. *Stigma* obtusum.
PER. *Capsula* subglobosa, depressa, quinquelocularis, quinquevalvis.
SEM. numerosa.
OBS. Nectaria *cornuta e Petalo extus prominentia, corollam-ambientia distinguunt genus abunde a bicornibus.*

546. LEDUM. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, minimum, quinquedentatum.
COR. *Petala* quinque, ovata, concava, patentia.
STAM. *Filamenta* decem, filiformia, patentia, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.
PER. *Capsula* subrotunda, quinquelocularis, quinquefariam basi dehiscens.
SEM. numerosa, oblonga, angusta, utrinque acuta, tenuissima.

547. RHODORA. *du Hamel.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, persistens.
COR. *Petala* tria, inæqualia: duobus superioribus lanceolatis, æqualibus, infimo concavo, oblongo, subtrilobo: intermedia minore concava.
STAM. *Filamenta* decem, filiformia, declinata, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ, didymæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, declinatus, staminibus paulo longior. *Stigma* quinquefidum, crassiusculum.
PER. *Capsula* ovata, quinquelocularis.
SEM. plurima, minuta.
OBS. *Arbor nobis non visa, mutuata e descriptione du Hamelii.*

548. RHODODENDRUM.† Chamærhododendros *Tournef.* 373.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, persistens.
COR monopetala, rotato-infundibuliformis: *Limbo* patente: laciniis rotundatis.
STAM. *Filamenta* decem, filiformia, longitudine fere corollæ, declinata. *Antheræ* ovales.
PIST. *Germen* pentagonum, retusum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* obtusum.
PER. *Capsula* ovata, subangulata, quinquelocularis.
SEM. numerosa, minima.

549. ANDROMEDA. * Ledum *Mich.* 106. Chamædaphne *Buxb.* A. R. Poliifolia *Buxb.* A. R. Ericæ ſpecies *Tourneſ.* 373. B.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, minimum, coloratum, perſiſtens.
COR. monopetala, campanulata, quinquefida: *laciniis* reflexis.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, corolla breviora, vix corollæ affixa *Antheræ* bicornes, nutantes.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* cylindraceus, ſtaminibus longior, perſiſtens. *Stigma* obtuſum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, pentagona, quinquelocularis, quinquevalvis, angulis dehiſcens.
SEM. plurima, ſubrotunda, nitida.
OBS. *Numero ab* Erica *differt.*
Corolla aliis ovata, aliis perfecte campanulata eſt.

550. EPIGÆA. † Memecylum *Mitch.* 13.

CAL. *Perianthium* duplex, approximatum, perſiſtens.
P. exterius triphyllum: *foliolis* ovato-lanceolatis, acuminatis: exteriore majore.
P. interius quinquepartitum, erectum, exteriore paulo longius: *foliolis* lanceolatis, acuminatis.
COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindricus, calyce fere longior, intus hirſutus. *Limbus* patens, quinquepartitus: Lobis ovato-oblongis.
STAM. *Filamenta* decem, filiformia, longitudine tubi, baſi corollæ affixa. *Antheræ* oblongæ, acutæ.
PIST. *Germen* globoſum, villoſum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum, ſubquinquefidum.
PER. *Capſula* ſubgloboſa, depreſſa, pentagona, quinquelocularis, quinquevalvis.
SEM. plurima, ſubrotunda. *Rec.* magnum, quinquepartitum.

551. GAULTHERIA. † *Kalm.*

CAL. *Perianthium* duplex, approximatum, perſiſtens.
P. exterius diphyllum, brevius: foliolis ſemiovatis, concavis, obtuſis.
P. interius monophyllum, quinquefidum, campanulatum: ſegmentis ſemi-ovatis.
COR. monopetala, ovata, ſemiquinquefida: *Limbo* parvo, revoluto.
Nectarium corpuſculis decem, ſubulatis, erectis, breviſſimis, cingentibus germen intra ſtamina.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, incurva, corolla breviora, receptaculo inſerta. *Antheræ* bicornes: corniculis bifidis.
PIST. *Germen* ſubrotundum, depreſſum. *Stylus* cylindricus, longitudine corollæ. *Stigma* obtuſum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, obtuſe pentagona, depreſſa, quinquelocularis, quinquevalvis, undique tecta *Perianthio* interiore transformato & enato in *Baccam* ſubrotundam, coloratam, apice perviam.
SEM. plurima, ſubovata, angulata, oſſea.

552. ARBUTUS. * *Tournef.* 368. Uva Urſi *Tournef.* 370.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, obtuſum, minimum, perſiſtens.
COR. monopetala, ovata, baſi planiuſcula, *ore* quinquefido: *laciniis* obtuſis, revolutis, parvis.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulato-ventricoſa, baſi tenuiſſima, margine baſeos corollæ affixa, corolla dimidio breviora. *Antheræ* leviter bifidæ, nutantes.
PIST. *Germen* ſubgloboſum, receptaculo decem punctis notato inſidens. *Stylus* cylindraceus, longitudine corollæ. *Stigma* craſſiuſculum, obtuſum.
PER. *Bacca* ſubrotunda, quinquelocularis.
SEM. parva, oſſea.
OBS. *Ad* Vaccinium *proxime accedit, a quo Fructu ſupero diſtinguitur.*
Arbutus T. *loculis polyſpermis.*
Uva urſi T. *loculis monoſpermis.*

553. CLETHRA. † *Gronov. virg.* 43.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *foliolis* ovatis, concavis, erectis, persistentibus.
COR. *Petala* quinque, oblonga, extrorsum latiora, erecto-patentia, calyce paulo longiora: superiore latiore.
STAM. *Filamenta* decem, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongo-erectæ, apice dehiscentes.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, erectus, persistens, increscens. *Stigma* trifidum.
PER. *Capsula* subrotunda, calyce obvoluta, trilocularis, trivalvis.
SEM. plurima, angulata.

554. PYROLA. * *Tournef.* 134.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, minimum, persistens.
COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava, patentia.
STAM. *Filamenta* decem, subulata, corolla breviora. *Antheræ* nutantes, magnæ, sursum bicornes.
PIST. *Germen* subrotundum, angulatum. *Stylus* filiformis, staminibus longior, persistens. *Stigma* crassiusculum.
PER. *Capsula* subrotunda, depressa, pentagona, quinquelocularis, angulis dehiscens.
SEM. numerosa, paleacea.
OBS. Stamina & Stylus *in aliis* 2, 3, 4, 5 *erecta, in aliis* 1 *ad latus declinata, in aliis* 6 *patentia.*
Stigmatis *figura in diversis speciebus diversa est.*

II. DIGYNIA.

555. ROYENA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, persistens.
COR. monopetala. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* patens, revolutus, quinquepartitus: *laciniis* ovatis.
STAM. *Filamenta* decem, brevissima, corollæ adnata. *Antheræ* oblongæ, acutæ, didymæ, erectæ, longitudine tubi.
PIST. *Germen* ovatum, desinens in *Stylos* duos, staminibus paulo longiores. *Stigmata* simplicia.
PER. *Capsula* ovata, quadrisulca, unilocularis, quadrivalvis.
SEM. *Nuces* quatuor, oblongæ, triangulares, Arillo obvolutæ.

556. CUNONIA. Oosterdykia. *Burm. afr. t.* 96.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, minimum: *foliolis* ovatis, concavis, acutis.
COR. *Petala* quinque, obovata, patentia, sessilia.
STAM. *Filamenta* decem, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ, didymæ.
PIST. *Germen* conicum. *Styli* duo, subulati, corolla longiores. *Stigmata* obtusa.
PER. *Capsula* oblonga, acuminata, bilocularis.
SEM. plurima, subrotunda.

557. HYDRANGIA. † *Gronov.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, persistens, parvum.
COR. *Petala* quinque, æqualia, subrotunda, calyce majora.
STAM. *Filamenta* decem, corolla longiora, horum alterna longiora. *Antheræ* subrotundæ, didymæ.
PIST. *Germen* subrotundum, inferum. *Styli* duo, breves, distantes. *Stigmata* obtusa, persistentia.
PER. *Capsula* subrotunda, didyma, stylo duplici birostris, nervis plurimis angulata, calyce coronata, dissepimento transverso bilocularis; foramine inter cornua dehiscens.
SEM. numerosa, angulata, acuminata, minima.

558. CHRYSOSPLENIUM. * *Tournef.* 60.

CAL. *Perianthium* quadripartitum s. quinquepartitum, patens, coloratum, persistens: *laciniis* ovatis: oppositis angustioribus.
COR. nulla: nisi *calycem* coloratum dicas.
STAM. *Filamenta* octo s. decem, subulata, erecta, brevissima, in receptaculo angulato posita. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* inferum, desinens in *Stylos* duos, subulatos, longitudine staminum. *Stigmata* obtusa.
PER. *Capsula* birostris, bipartita, unilocularis, bivalvis, calyce viridi cincta.
SEM. plurima, minima.
OBS. Flos *terminalis quinquefidus est, reliqui seriores quadrifidi.*

559. SAXIFRAGA. * *Tournef.* 129. Geum *Tournef.* 129.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, breve, acutum, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque, patentia, baſi anguſta.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundo-acuminatnm, deſinens in *Stylos* duos, breves. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Capſula* ſubovata, biroſtris, unilocularis, inter apices dehiſcens.
SEM. numeroſa, minuta.
OBS. Saxifragiæ *Tournef.* *Capſula & Germen receptaculo floris cinctum, ſ. inferum.*
Gei *Tournef.* *Capſula & Germen receptaculo floris inſidens ſ. ſuperum ut* 10, 13, 14, 15, 16, 17. 20, 21, 23, 26, 27, 11.

560. TIARELLA.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *foliolis* ovatis, acutis: perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, oblonga, calyci inſerta.
STAM. *Filamenta* decem, filiformia, corolla longiora, calyci inſerta. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* bifidum, deſinens in *Stylos* duos, breviſſimos. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* oblonga, unilocularis, bivalvis: valvulis planiuſculis, altera duplo longiore.
SEM. plurima, ovata, nitida.

561. MITELLA. * *Tournef.* 126.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, campanulatum, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque, multifido-capillaria, calyce duplo majora, calyci inſerta.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, calyci inſerta, corolla breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, bifidum. *Styli* vix ulli. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Capſula* ovata, unilocularis, bivalvis: valvulis planis, æqualibus.
SEM. plurima.

562. SCLERANTHUS.* Knawel *Dill. gen.* 3.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, semiquinquefidum, acutum, persistens, collo coarctatum.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* decem, subulata, erecta, minima, calyci insidentia. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* subrotundum *Styli* duo, erecti, capillares, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.
PER. *Capsula* ovata, tenuissima, in fundo calycis collo clauso.
SEM. duo, hinc convexa, inde plana.

563. GYPSOPHILA. *

CAL. *Perianthium* campanulatum, angulatum, quinquepartitum: *foliolis* ovatis, persistentibus.
COR. *Petala* quinque, ovata, obtusa, patentia, subsessilia.
STAM. *Filamenta* decem, subulata, patentia. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* subglobosum. *Styli* duo, filiformes, dehiscentes. *Stigmata* simplicia.
PER. *Capsula* globosa, unilocularis, quinquevalvis
SEM. plurima, subrotunda.
OBS. S. paniculata *dioica est.*

564. SAPONARIA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, quinquedentatum, persistens.
COR. *Petala* quinque. *Ungues* angusti, angulati, longitudine calycis. *Limbus* planus: Laminis extrorsum latioribus, obtusis.
STAM. *Filamenta* decem, subulata, longitudine tubi corollæ: *alterna* unguibus petalorum inserta; *quinque* seriora. *Antheræ* oblongæ, obtusæ, incumbentes.
PIST. *Germen* teretiusculum. *Styli* duo, recti, paralleli, longitudine staminum. *Stigmata* acuta.
PER. *Capsula* longitudine calycis, tecta, unilocularis, cylindrica.
SEM. plurima, parva. *Receptaculum* liberum.

565. DIANTHUS.* Caryophyllus *Tournef.* 174. Tunica *Dill. elth.* 298.

CAL. *Perianthium* cylindraceum, tubulosum, striatum, persistens, *ore* quinquedentatum, cinctum basi *squamulis* quatuor, quarum duæ oppositæ inferiores.

COR. *Petala* quinque. *Ungues* longitudine calycis, angusti, receptaculo inserti. *Limbus* planus: Laminis extrorsum latioribus, obtusis, crenatis

STAM. *Filamenta* decem, subulata, longitudine calycis, apicibus patulis. *Antheræ* ovali oblongæ, compressæ, incumbentes.

PIST. *Germen* ovale. *Styli* duo, subulati, staminibus longiores. *Stigmata* recurva, acuminata.

PER. *Capsula* cylindracea, tecta, unilocularis, quadrifariam apice dehiscens.

SEM. plurima, compressa, subrotunda. *Receptaculum* liberum, tetragonum, pericarpio dimidio brevius.

OBS. *In aliis* Styli *longitudinem staminum vix excedunt, in aliis vero longissimi sunt, sed adeo revoluti, ut floris inflexio necessaria non sit.*

TRIGYNIA.

566. CUCUBALUS. * *Tournef.* 179.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, quinquedentatum, persistens.

COR. *Petala* quinque. *Ungues* longitudine calycis. *Limbus* planus: Laminis sæpe bifidis.
Nectarium nullum coronans corollam.

STAM. *Filamenta* decem, subulata; *alterna* seriora, *alterna* unguibus petali inserta. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* oblongiusculum. *Styli* tres, staminibus longiores, subulati. *Stigmata* pubescentia, oblonga, contra solem flexa.

PER. *Capsula* tecta, acuminata, trilocularis, apice quinquefariam dehiscens.

SEM. plurima, subrotunda.

OBS. *Distinguitur a* Silene *Corolla absque corona nectarea.*
C. Otites *dioicus est.*

567. SILENE. * Viſcago *Dill. elth.* 309. &c.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubuloſum, quinquedentatum, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque. *Ungues* anguſti, longitudine calycis, margininati. *Limbus* planus, obtuſus, ſæpe bifidus.
Nectarium componitur e duobus denticulis, in collo cujusvis petali, coronam faucis conſtituens.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata: *alterna* unguibus petalorum inſerta, ſeriora. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* cylindraceum. *Styli* tres, ſimplices, ſtaminibus longiores. *Stigmata* contra ſolem flexa.
PER. *Capſula* cylindrica, tecta, trilocularis, apice quinquefariam dehiſcens.
SEM. plurima, reniformia.
OBS. *diverſa a* GUCUBALO *Corollæ corona nectarea.*

568. STELLARIA. * Alſine *Tournef.* 126.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovato-lanceolatis, concavis, acutis, patentibus, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, bipartita, plana, oblonga, marceſcentia.
STAM. *Filamenta* decem, filiformia, corolla breviora: *alterna* breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* tres, capillares, patentes. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Capſula* ovata, tecta, unilocularis, ſexvalvis.
SEM. plurima, ſubrotunda, compreſſa.

569. ARENARIA. *

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* oblongis, acuminatis, patentibus, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, ovata.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata: *alterna* interiora. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Styli* tres, erecto-reflexi. *Stigmata* craſſiuſcula.
PER. *Capſula* ovata, tecta, unilocularis, apice quinquefariam dehiſcens.
SEM. plurima, reniformia.

570. CHERLERIA. *Hall. it. helv.* 1.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, concavis, æqualibus.
COR. *Petala* nulla (*nisi calycem vel nectaria velis*).
Nectaria quinque, emarginata, in orbem posita, minima.
STAM. *Filamenta* decem, subulata, quorum alterna nectariorum dorso affixa. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* ovatum. *Styli* tres, repandi. *Stigmata* simplicia.
PER. *Capsula* ovata, trilocularis, trivalvis.
SEM. duo s. tria, reniformia.

571. GARIDELLA. * *Tournef.* 430.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, parvum; *foliolis* ovatis, acutis, deciduis.
COR. *Petala* nulla, nisi Calyx sumatur.)
Nectaria quinque, longa, æqualia, bilabiata: *Labio exteriore* bifido, plano: *laciniis* longis, linearibus, obtusis. *L. interiore* breviore, simplici.
STAM. *Filamenta* decem sæpius, subulata, corolla breviora. *Antheræ* erectæ, obtusæ.
PIST. *Germina* tria, ovata, erecta, acuminata, connexa. *Styli* vix ulli. *Stigmata* simplicia.
PER. *Capsulæ* tres, oblongæ, acuminatæ, compressæ, bivalves: sutura interiore convexiore.
SEM. plura, brevia.
OBS. *Garidella ad* Nigellam *proxime accedit.*

572. MALPIGHIA. * *Plum.* 36.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, erectum, minimum, persistens, connivens.
Glandulæ melliferæ duæ, ovales, gibbæ, follolis calycinis externe interneque adnatæ.
COR. *Petala* quinque, reniformia, magna, plicata, ciliata, patentia, concava: *unguibus* longis, linearibus.
STAM. *Filamenta* decem, latiuscula, subulata, erecta, in cylindrum posita, parva. *Antheræ* cordatæ.
PIST. *Germen* subrotundum, minimum. *Styli* tres, filiformes. *Stigmata* obtusa.
PER. *Bacca* globosa, torulosa, magna, unilocularis.
SEM. tria, ossea, oblonga, obtusa, angulata: *Nucleo* oblongo, obtuso.

573. BANISTERIA. † *Houst. A. A.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, minimum, ſubtus tuberculis rigidum, minimum, perſiſtens.
Glandulæ melliferæ binæ ſub (excepta unica, adeoque numero octo) calycis laciniis.
COR. *Petala* quinque, orbiculata, maxima, patentia, crenata: unguibus oblongis, linearibus.
STAM. *Filamenta* decem minima. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germina* tria, alata, coalita. *Styli* tres, ſimplices. *Stigmata* obtuſa.
PER. tria, in alam longam excurrentia, unilocularia, ad latera appendiculis parvis notata, non dehiſcentia.
SEM. ſolitaria, tecta, margine laterali dentata.
OBS. *Affinitatem cum* Malpighia *docet flos, præcipue autem calycis glandulæ.*

574. TRIOPTERIS. † Hiræa *Jacq.* 176. *f.* 42?

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, erectis, parvis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, concava, unguibus longis.
STAM. *Filamenta* decem, capillaria, quorum *exteriora* breviora. *Antheræ* ſubrotundæ, erectæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* tres, ſimplices, erecti. *Stigmata* bifida, obtuſa, patentia.
PER. nullum.
SEM. tria, erecta, dorſo carinulata: *ſingula* aucta externe baſi unica, & apice duplici ala patente.

575. ERYTHROXYLON. † *Brown. p.* 278. *Jacq.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, turbinatum: *laciniis* ovatis, acutis; minimum, marceſcens.
COR. *Petala* quinque, ovata, concava, patentia.
Nectarium ſquamis quinque, emarginatis, erectis, coloratis, baſi petalorum inſertis.
STAM. *Filamenta* decem, longitudine corollæ, baſi connexa membrana truncata. *Antheræ* cordatæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Styli* tres, filiformes, diſtantes, longitudine ſtaminum. *Stigmata* obtuſa, craſſiuſcula.
PER. *Drupa* ovata, unilocularis.
SEM. *Nux* oblonga, obtuſe quadrangularis.

IV. PEN-

IV. PENTAGYNIA.

576. AVERRHOA. †

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, erectum, parvum: *foliolis* lanceolatis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, lanceolata, inferiori parte ſurrecta, ſuperiori patentia.
STAM. *Filamenta* decem, ſetacea: alterna longitudine corollæ; alterna breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* oblongum, obſolete pentagonum. *Styli* quinque, ſetacei, erecti. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Pomum* turbinatum, pentagonum, quinqueloculare.
SEM. angulata, membranis diſtincta.

577. SPONDIAS. † *Jacq.* Monbin *Plum.* 22.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſubcampanulatum, parvum, quinquefidum, coloratum, deciduum.
COR. *Petala* quinque, oblonga, plana, patentia.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, erecta, corolla breviora: alterna longiora. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Styli* quinque, breves, diſtantes, erecti. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Drupa* oblonga, magna, notata punctis quinque a caſu ſtylorum.
SEM. *Nux* ovata, lignoſa, fibroſa, ſubquinquangularis, quinquelocularis.

578. COTYLEDON. * *Dill. elth.* 95. *Tournef.* 19.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, acutum, minimum.
COR. *Petalum* campanulatum, ſemiquinquefidum.
Nectarium e ſquama concava, ad baſin exteriorem ſinguli germinis ſingula.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, recta, longitudine corollæ. *Antheræ* erectæ, quadriſulcæ.
PIST. *Germina* quinque, oblonga, craſſiuſcula, deſinentia in *Stylos* ſubulatos, ſtaminibus longiores. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſulæ* quinque, oblongæ, ventricoſæ, acuminatæ, univalves, longitudinaliter introrſum dehiſcentes.
SEM. plurima, parva.
OBS. C. laciniatæ *unica quinta pars numeri, in ſingulis fructificationis partibus, excluditur.*

579. SEDUM. * *Tournef.* 140. A. B. G. H. K. M. Anacampseros *Tournef.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, erectum, persistens.
COR. *Petala* quinque, lanceolata, acuminata, plana, patentia. *Nectaria* quinque: *singulum* Squamula minima emarginata, singulo germini ad basin extrorsum inserta.
STAM. *Filamenta* decem, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germina* quinque, oblonga, desinentia in *Stylos* tenuiores. *Stigmata* obtusa.
PER. *Capsulæ* quinque, patentes, acuminatæ, compressæ, versus basin emarginatæ, longitudinaliter fatura introrsum dehiscentes.
SEM. plurima, minima.

580. PENTHORUM. * *Gronov. virg.* 51.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, æquale, acutum, persistens.
COR. *Petala* sæpe quinque (rarius nulla), linearia, minima, inter calycis lacinias.
STAM. *Filamenta* decem, setacea, æqualia, calyce duplo longiora, persistentia. *Antheræ* subrotundæ, deciduæ.
PIST. *Germen* coloratum, desinens in *Stylos* quinque, conicos, erectos, longitudine staminum, distantes. *Stigmata* obtusa.
PER. *Capsula* simplex, quinquefida, angulis conicis distantibus, quinquelocularis.
SEM. numerosa, minima, parum compressa.
OBS. *Differt absentia Nectariorum a* Sedo.

581. SURIANA. † *Plum.* 40. *Jacq.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, acuminatis, persistentibus.
COR. *Petala* quinque, obovata, longitudine calycis, patentia.
STAM. *Filamenta* decem, filiformia, corolla breviora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germina* quinque, subrotunda. *Styli* solitarii, filiformes, erecti, longitudine staminum, inserti lateri medio & interiori germinis. *Stigmata* obtusa.
PER. nulla.
SEM. quinque, subrotunda.
OBS. *Styli non ex apice prodeunt, sed e latere germinis.*

582. OXALIS. * Oxys *Tournef.* 19. Oxyoides *Garc. A. A.* 1730. *n.* 415. *t.* 2.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, breviſſimum, perſiſtens.
COR. quinquepartita, unguibus cohærens, erecta, obtuſa, emarginata.
STAM. *Filamenta* decem, capillaria, erecta: *exteriora* breviora. *Antheræ* ſubrotundæ, ſulcatæ.
PIST. *Germen* quinquangulare. *Styli* quinque, filiformes, longitudine ſtaminum. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Capſula* pentagona, quinquelocularis, angulis dehiſcens longitudinaliter.
SEM. ſubrotunda, profilientia.
OBS. Capſula *in aliis brevis*, *Seminibus ſolitariis*; *in aliis longa*, *Seminibus plurimis.*

583. AGROSTEMA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, coriaceum, tubuloſum, quinquedentatum, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque. *Ungues* longitudine tubi calycis. *Limbus* Laminis patentibus, obtuſis.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata: *alterna* ſeriora, ſingulo ungui petalorum inſerta. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ovatum. *Styli* quinque, filiformes, erecti, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* oblongo-ovata, tecta, unilocularis, quinquevalvis.
SEM. plurima, reniformia, punctata. *Receptacula* libera, tot quot ſemina, interiora gradatim longiora.
OBS. A. Githago *Corolla non coronata eſt*, *ut in reliquis.*

584. LYCHNIS. * *Tournef.* 175. A. B. K. L. M.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubuloſum, membranaceum, quinquedentatum, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque: *Ungues* longitudine calycis, plani, marginati. *Limbus* Laminis ſæpe fiſſis, planis.
STAM. *Filamenta* decem, calyce longiora; *alterna* ſeriora, ſingulo ungui petalorum affixa. *Antheræ* incumbentes.
PIST. *Germen* ſubovatum. *Styli* quinque, ſubulati, ſtaminibus longiores. *Stigmata* reflexa contra ſolem, pubeſcentia.
PER. *Capſula* ad ovatam figuram accedens, tecta, quinquevalvis.
SEM. plurima, rotundiuſcula.
OBS. L. dioica *ſexu diſtincta eſt.*
L. Viſcaria *petalis indiviſis*, *capſula quinquelocularis eſt.*

585. CERASTIUM. * Myosotis *Tournef.* 126.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovato-lanceolatis, acutis, patentibus, persistentibus.
COR. *Petala* quinque, bifida, obtusa, erecto-patentia, longitudine calycis.
STAM. *Filamenta* decem, filiformia, corolla breviora: *alterna* breviora. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Styli* quinque, capillares, erecti, longitudine staminum. *Stigmata* obtusa.
PER. *Capsula* ovato-cylindracea s. globosa, obtusa, unilocularis, dehiscens apice quinquedentato.
SEM. plurima, subrotunda.
OBS. *Species 5. 4. staminibus quinque tantum instruuntur. Primaria divisio specierum ex Capsula oblonga & globosa petenda.*

586. SPERGULA. * *Dill. gen. 7.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, obtusis, concavis, patentibus, persistentibus.
COR. *Petala* quinque, ovata, concava, patentia, calyce majora, indivisa.
STAM. *Filamenta* decem, subulata, corolla breviora. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Styli* quinque, erecto-reflexi, filiformes. *Stigmata* crassiuscula.
PER. *Capsula* ovata, tecta, unilocularis, quinquevalvis.
SEM. plurima, depresso-globosa, margine emarginato cincta.
OBS. *Petalis integris a* Cerastio *distinguitur.*
S. pentandra *stamina tantum* 5 *habet.*

V. DECAGYNIA.

587. NEURADA. * *B. Jussieu.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, superum, minimum.
COR. *Petala* quinque, æqualia, calyce majora.
STAM. *Filamenta* decem, longitudine calycis. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* gibbum, inferum. *Styli* decem, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.
PER. *Capsula* orbiculata, depressa, subtus convexa, undique aculeis adscendentibus munita, decemlocularis.
SEM. solitaria.

588.

588. PHYTOLACCA. * *Tournef.* 154.

CAL. nullus (*nisi coroliam calycem coloratum dicas*).
COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava, patentia, apice inflexa, persistentia.
STAM. *Filamenta* 10 s. 8. s. 20, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ, laterales.
PIST. *Germen* orbiculatum, depressum, torulis externe divisum, desinens in *Stylos* 8. s. 10. brevissimos, patenti-reflexos. *Stigmata* simplicia, persistentia.
PER. *Bacca* orbiculata, depressa, sulcis decem longitudinalibus exarata, pistillis umbilicata, totidem locularis.
SEM. solitaria, reniformia, glabra.
OBS. Ph. dioica *sexu distincta est*.

Classis XI.

DODECANDRIA

I. MONOGYNIA.

589. *Asarum* 633
590. *Gethyllis* 633
591. *Bocconia* 634
592. *Rhizophora* 634
593. *Blakea* 635
594. *Garcinia* 635
595. *Styrax* 635
596. *Halesia* 636
597. *Decumaria*
598. *Winterana* 636
599. *Crateva* 636
600. *Triumfetta* 637
601. *Peganum* 638
602. *Nitraria* 638
603. *Portulaca* 638
604. *Lythrum* 640
605. *Ginora* 642

II. DIGYNIA.

606. *Heliocarpos* 643
607. *Agrimonia* 643

III. TRIGYNIA.

608. *Reseda* 643
609. *Euphorbia* 646

IV. PENTAGYNIA.

610. *Glinus* 663
611. *Illicium* 664

V. POLYGYNIA.

612. *Sempervivum* 664

DODE-

DODECANDRIA

Stamina a 11 *ad* 19 *inclusive.*

I. MONOGYNIA.

589. ASARUM. * *Tournef.* 286.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, semitrifidum, coriaceum, coloratum, persistens: *laciniis* erectis, apice inflexis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* duodecim, subulata, calyce dimidio breviora. *Antheræ* oblongæ, filamentorum parieti medio adnatæ.
PIST. *Germen* inferum s. intra substantiam calycis reconditum. *Stylus* cylindraceus, longitudine staminum. *Stigma* stellatum, sexpartitum, *laciniis* reflexis.
PER. *Capsula* coriacea, intra substantiam calycis, subsexlocularis.
SEM. plura, ovata.

590. GETHYLLIS. †

CAL. *Spatha* lanceolata, monophylla, inflata, uniflora, membranacea.
COR. monopetala, supera: *Tubus* filiformis, omnium longissimus. *Limbus* planus, sexpartitus, æqualis, tubo triplo brevior: *laciniis* lanceolatis, æqualibus.
STAM. *Filamenta* duodecim vel octodecim, setacea, tubo insidentia, brevia, erecta, quorum duo vel tria basi approximata, ut sextuplici receptaculo inserantur. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* oblongum, intra spatham sessile, sub receptaculo corollæ. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* trifidum, obtusum.
PER. *Capsula* oblonga, ventricosa, triangularis, trilocularis.
SEM. numerosa,
OBS. *Differt adeoque non modo a* Croco *& Bulbocodio, sed & ab omnibus Liliaceis staminum numero.*

591.

591. BOCCONIA. † *Plum.* 25. *Jacq.*

CAL. *Perianthium* diphyllum, ovatum, obtusum, concavum, caducum.
COR. *Petala* nulla.
STAM. *Filamenta* duodecim, breviſſima. *Antheræ* lineares, maximæ, longitudine calycis.
PIST. *Germen* ſubrotundum, utrinque contractum, magnum, pedicellatum. *Stylus* unicus, ſemibifidus. *Stigmata* ſimplicia, reflexa.
PER. ſubovatum, utrinque attenuatum, productumque, compreſſum, uniloculare, pulpa repletum.
SEM. unicum, globoſum.

592. RHIZOPHORA. † Mangles *Plum.* 15.

CAL. *Perianthium* quadripartitum, patulum: *laciniis* oblongis, acuminatis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quatuor, oblonga, calyce ferme breviora.
STAM. *Filamenta* vix ulla: *alterna* breviora. *Antheræ* (4-12), parvæ, acuminatæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſubulatus, ſemibifidus, utrinque ſulco exaratus. *Stigmata* acuta.
PER. carnoſum, ſubovatum, baſin tantum ſeminis includens.
SEM. unicum, clavato-oblongum, acuminatum, carnoſum.
OBS. *Stamina numero differunt uti Calyx & Corolla.*

593. BLAKEA. † *Brown. t.* 35.

CAL. *Fructus Perianthium* inferum, hexaphyllum: *foliolis* ovalibus, concavis, patentibus, magnitudine floris.
Floris perianthium ſuperum: margo integerrimus, ſexangularis, membranaceus.
COR. *Petala* ſex, ovata, patentia, æqualia.
STAM. *Filamenta* duodecim, ſubulata, erecta. *Antheræ* triangulares, depreſſæ, concatenatæ in annulum.
PIST. *Germen* inferum, obovatum, margine calycino coronatum. *Stylus* ſubulatus, longitudine floris. *Stigma* acutum.
PER. *Capſula* obovata, ſexlocularis.
SEM. plurima.

594. GARCINIA. † Mangoſtans *Garc. A. A.* 431. *t.* 1.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ſubrotundis, concavis, obtuſis, patentibus, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quatuor, ſubrotunda, concava, patentia, calyce paulo majora.
STAM. *Filamenta* ſedecim, erecta, in cylindricum poſita, ſimplicia, calyce breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubovale. *Stylus* vix ullus. *Stigma* planum, patens, peltatum, octifidum, obtuſum, perſiſtens.
PER. *Bacca* coriacea, globoſa, magna, unilocularis, coronata ſtigmate.
SEM. octo, hinc convexa, inde anguloſa, villoſa, carnoſa.

595. STYRAX. * *Tournef.* 369.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindraceum, erectum, breve, quinquedentatum.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* brevis, cylindraceus, longitudine calycis. *Limbus* quinquepartitus, magnus, patens: *laciniis* lanceolatis, obtuſis.
STAM. *Filamenta* erecta, in orbem poſita, plura quam duodecim, baſi vix coalita, ſubulata, corollæ inſerta. *Antheræ* oblongæ, rectæ.
PIST. *Germen* inferum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* truncatum.
PER. *Drupa* ſubrotunda, unilocularis.
SEM. *Nuces* duæ, ſubrotundæ, acuminatæ, hinc convexæ, inde planæ.
OBS. *Citro affinis eſt.*

596. HALESIA. † *D. Elliſii.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, minimum, ſuperum, quadridentatum, perſiſtens.
COR. monopetala, campanulata, ventricoſa: ore quadrilobo, obtuſo, patulo.
STAM. *Filamenta* duodecim (raro 16), ſubulata, erecta, corolla paulo breviora. *Antheræ* oblongæ, obtuſæ, erectæ.
PIST. *Germen* oblongum, inferum. *Stylus* filiformis, corolla longior. *Stigma* ſimplex.
PER. *Nux* corticata, oblonga, utrinque anguſta, tetragona angulis membranaceis, bilocularis.
SEM. ſolitaria.
OBS. *Styraci affinis proxima.*

597. DECUMARIA. † *Fabric. Willich.*

CAL. *Perianthium* ſuperum, ſub-decaphyllum, minimum: *foliolis* ovatis, coloratis, acutis, reflexis
COR. *Petala* decem, lanceolata, obtuſa, æqualia, ſimplici orbe digeſta, patentia.
STAM. *Filamenta* 16-25, filiformia: longitudine corollæ. *Antheræ* didymæ, depreſſæ.
PIST. *Germen* turbinatum, inferum. *Stylus* cylindricus, corolla brevior. *Stigma* gibbum, torulis circiter decem-lobatum.
PER. - - - decemloculare.
SEM. ſolitaria.
OBS. *Genus obſcurum latente in hunc diem Fructu.*

598. WINTERANA. † Canella. *Brown. p.* 275.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, trilobum: lobis rotundatis, concavis.
COR. *Petala* quinque, oblongiuſcula, ſeſſilia, calyce longiora. *Nectarium* urceolatum, conicum, concavum, truncatum, longitudine corollæ.
STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* ſedecim, lineares, parallelæ, diſtinctæ, adnatæ extus nectario
PIST. *Germen* ovatum, intra nectarium. *Stylus* cylindricus, aperturam nectarii tranſiens. *Stigmata* tria, obtuſa.
PER. *Bacca* ſubrotunda, trilocularis.
SEM. bina, cordata.
OBS. *Affinis Tini* 504.

599. CRATEVA. † Tapia *Plum.* 21.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquadrifidum, deciduum, baſi planum: *laciniis* patentibus, ovatis, inæqualibus.
COR. *Petala* quatuor, oblonga, ad idem latus deflexa, *unguibus* tenuibus, longitudine calycis, diviſuris inſerta.
STAM. *Filamenta* ſedecim vel plura, ſetacea, ad latus petalis oppoſitum declinata, corolla breviora. *Antheræ* erectæ, oblongæ.
PIST. *Germen*, Pedicello filiformi longiſſimo, ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* ſeſſile, capitatum.
PER. *Bacca* carnoſa, globoſa, maxima, bilocularis, pedicellata unilocularis.
SEM. plura, ſubrotunda, emarginata, nidulantia.

600.

600. TRIUMFETTA. * *Plum.* 8.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, ſub apice ariſtatis, deciduis.

COR. *Petala* quinque, linearia, erecta, obtuſa, concava, retroflexa, ſub apice ariſtata.

STAM. *Filamenta* ſedecim, æqualia, adſcendentia, longitudine corollæ, ſubulata, erecta. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. *Capſula* globoſa, aculeis uncinatis undique obvallata, quadrilocularis.

SEM. bina, hinc convexa, inde angulata.

OBS. T. Lappulæ *Calyx nullus, mihi in uno viſo flore & pluribus Jacquinio, at* T. ſemitrilobæ *Jacq. Calyx perfectus uti Plumierio, Brownio; utrasque ſimillimas diſtinguere an ſpecie liceat?*

601. PEGANUM. * Harmala *Tournef.* 133.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* linearibus, ſæpe dentatis, erectis, longitudine corollæ, acutis, perſiſtentibus.

COR *Petala* quinque, oblongo-ovata, erecto-patentia.

STAM. *Filamenta* quindecim, ſubulata, corolla dimidio breviora, baſi dilatata in *Nectarium* ſub germine. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* trigono-ſubrotundum, receptaculo e baſi floris elevatum. *Stylus* filiformis, teres, longitudine antherarum. *Stigma* oblongum, triquetrum.

PER. *Capſula* trigono-ſubrotunda, trilocularis, trivalvis.

SEM. plurima, ovata, acuminata.

OBS. Peganum *differt a* Ruta, *uti* Celaſtrus *ab* Evonymo; *quidquid enim Piſtilli numero demitur, ſtaminibus additur, & vice verſa.*

602. NITRARIA.* *Act. petrop VII. p.* 315. *t.* 10.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, erectum, breviſſimum, perſiſtens.

COR. *Petala* quinque, oblonga, patentia, canaliculata, apice fornicata mucrone inflexo.

STAM. *Filamenta* quindecim, ſubulata, erectiuſcula, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* ovatum, deſinens in *Stylum* craſſiuſculum, ſtaminibus longiorem. *Stigma* ſimplex.

PER. *Drupa* unilocularis, ovato-oblonga, acuminata.

SEM. unicum, triloculare, ovatum, acuminatum.

603. PORTULACA. * *Tournef.* 118. Anacampseros *edit. prior.* Telephiastrum *Dill. elth.* 280.

CAL. *Perianthium* bifidum, parvum, superum, apice compressum, persistens.
COR. *Petala* quinque, plana, erecta, obtusa, calyce majora.
STAM. *Filamenta* multa, capillaria, coroila dimidio breviora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, brevis. *Stigmata* quinque, oblonga, longitudine styli.
PER. *Capsula* tecta, ovata, unilocularis. *Receptaculum* liberum.
SEM. plurima, parva.
OBS. *Species* 1. 2, 3. *Capsula circumscissa*, paniculata 6. *Calyce quinquepartito est; at bifido Jacq.* Anacampseros 4, 5, 6. *Capsula srivalvi.*

604. LYTHRUM. * Salicaria *Tournef.* 129.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindraceum, striatum, denticulis duodecim: alternis minoribus.
COR. *Petala* sex, oblonga, obtusiuscula, patentia, unguibus calycis incisuris inserta.
STAM. *Filamenta* duodecim, filiformia, longitudine calycis: *superiora* inferioribus breviora. *Antheræ* simplices, assurgentes.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum, declinatus. *Stigma* orbiculatum, assurgens.
PER. *Capsula* oblonga, acuminata, tecta, bilocularis.
SEM. numerosa, parva.
OBS. *In quibusdam speciebus unica sexta pars numeri e flore eximitur:* 2, 7.
Hysopifolia *staminibus tantum sex gaudet* 3, 6, 8, 9.

605. GINORA. *Jacq.* 91.

CAL. *Perianthium* monophyllum: *Tubo* campanulato; *Limbo* sexfido: *laciniis* lanceolatis, patentibus, coloratis, persistentibus.
COR. *Petala* sex, subrotunda, patentia, calyce longiora, unguibus longis collo calycis inserta.
STAM. *Filamenta* duodecim, subulata, patula, longitudine calycis, calyci inserta. *Antheræ* reniformes.
PIST. *Germen* subrotundum, depressum. *Stylus* subulatus, longitudine corollæ, persistens. *Stigma* obtusum.
PER. *Capsula* depresso-subrotunda, nitida, colorata, subquadrisulcata, quadrivalvis, unilocularis, apice dehiscens.
SEM. plurima, minuta. *Receptaculum* subrotundum, magnum.

II. DI-

II. DIGYNIA.

606. HELIOCARPOS. * Montia *Houſt. A. A.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, coloratum: *foliolis* linearibus, longis, latiuſculis, patentibus, deciduis.
COR. *Petala* quatuor, linearia, calyce multo breviora, anguſtiora.
STAM. *Filamenta* ſedecim, ſubulata, longitudine fere calycis. *Antheræ* didymæ, lineares, incumbentes.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* duo, erecti, longitudine ſtaminum. *Stigmata* acuta, diſtantia.
PER. *Capſula* turbinato-ovata, pedunculata, compreſſa, perpendiculariter cincta radiis pinnatim ramoſis, bilocularis.
SEM. ſolitaria, ſubovata.

607. AGRIMONIA. * *Tournef.* 155. Agrimonoides *Tournef.* 155.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, acutum, parvum, ſuperum, perſiſtens, altero calyce obvallatum.
COR. *Petala* quinque, plana, emarginata: *unguibus* anguſtis, calyci inſertis.
STAM. *Filamenta* capillaria, corolla breviora, calyci inſerta. *Antheræ* parvæ, didymæ, compreſſæ.
PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, ſimplices, longitudine ſtaminum. *Stigmata*, obtuſa.
PER. nullum. *Calyx* collo coarctatus, induratus.
SEM. duo, ſubrotunda.
OBS. *Stamina valde numero inverſa, aliis duodecim, rarius decem, aliis ſeptem.*
Agrimoniæ *T. Calyx exterior adnatus interiori. Semina duo, ſtamina duodecim ad viginti; fructus ſetis obvallatus.*
Agrimonoidis *T. Calyx exterior liber ab interiori. Semen unicum. Stamina ſeptem circiter.*

III. TRIGYNIA.

608. RESEDA. * *Tournef.* 238. Luteola *Tournef.* 238. Sesamoides *Tournef.* 238.

CAL. *Perianthium* monophyllum, partitum: *laciniis* anguſtis, acutis, erectis, perſiſtentibus, quarum *duæ* magis dehiſcunt, in uſum petali melliferi.

COR. *Petala* nonnulla, inæqualia, ſemper *aliqua* ſemitrifida, *ſupremo* ad baſin gibbo, mellifero, longitudine calycis.

Nectarium: Glandula plana, erecta, e receptaculo producta, a latere ſuperiore inter ſtamina & ſupremum petalum locata, connivens cum baſi petalorum ab eodem latere dilatata.

STAM. *Filamenta* undecim ſ. quindecim, brevia. *Antheræ* e. obtuſæ, longitudine corollæ.

PIST. *Germen* gibbum, in *Stylos* nonnullos breviſſimos deſinens rectæ, *Stigmata* ſimplicia.

PER. *Capſula* gibba, angulata, ſtylis acuminata, inter ſtylos hians, unilocularis.

SEM. plurima, reniformia, angulis capſulæ adnata.

OBS. *Vix datur ullum genus, determinando characteri, difficilius. Ludit enim numero & figura in diverſis ſpeciebus.*

Eſſentialis character *conſiſtit in petalis trifidis, unico ad baſin mellifero & capſula non clauſa, ſed hiante ſemper.*

Luteola 1. Perianthium *quadripartitum.* Petala *tria: ſupremum melliferum ſemiſexfidum; lateralia oppoſita trifida; adduntur luſu vel natura ſæpe duo infima minima integra.* Styli *tres.* Stamina *plurima.*

Alba 8. Perianthium *ſexpartitum.* Petala *ſex, ſubæqualia, omnia ſemitrifida.* Styli *quatuor.* Capſula *quadrangularis.* Stamina *undecim ſemper.*

Aliæ ſpec. Perianthium *quinquepartitum.* Petala *quinque, diſſimilia, trifida.* Styli *tres.* Stamina *plurima.*

609. EUPHORBIA. * Euphorbium *Ifnard* A. G. 1720. Tithymalus *Tournef.* 18. Tithymaloides *Tournef.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricosum, subcoloratum, *ore* quadridentatum (quinquedentatum paucioribus), persistens.
COR. *Petala* quatuor (quinque paucis), turbinata, gibba. crassa, truncata, situ inæqualia, cum dentibus calycis alterna, unguibus margini calycis imposita, persistentia.
STAM. *Filamenta* plura (duodecim vel supra), filiformia, articulata, receptaculo inserta, corolla longiora, diverso tempore erumpentia. *Antheræ* didymæ, subrotundæ.
PIST. *Germen* subrotundum, triquetrum, pedicellatum. *Styli* tres, bifidi. *Stigmata* obtusa.
PER. *Capsula* subrotunda, tricocca, trilocularis, elastice dissiliens.
SEM. solitaria, subrotunda.
OBS. Euphorbium *If* 1-11. *caule angulato vel carnoso gaudet, petalisque in quibusdam trifidis.*
Tithymalus *T. caule folioso.*
Tithymaloides 12. *T. calyx ad latus infernum gibbum, calceiforme. In quibusdam speciebus flores masculi primores sunt.*
Petala *sæpius* 4, *quibusdam* 5, *sæpe in eadem planta, sexu diversis floribus; hæc in plerisque glandulosa, in aliis lunata vel dentata, in paucis membranæ instar tenuia, communiter quasi extra calycem posita.*
Capsula *lævis s. hirsuta, s. verrucosa est.*
Stamina non eodem tempore erumpunt.

IV. PENTAGYNIA.

610. GLINUS. * *Læfling.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, intus coloratis, persistentibus.
COR. *Fila* sæpe quinque, plana, mentientia petala, angusta, calyce breviora, inæqualiter bifida s. trifida
STAM. *Filamenta* quindecim circiter, subulata, plana, longitudine calycis. *Antheræ* erectæ, oblongæ, compressæ, didymæ.
PIST. *Germen* pentagonum. *Styli* quinque, breves. *Stigmata* simplicia.
PER. *Capsula* ovata, quinquelocularis, quinquangularis, quinquevalvis.
SEM. plurima, subrotunda, simplici serie sub valvulis, tuberculata, basi affixa membranulæ tumidæ.

611. ILLICIUM. *Kæmpferi amœn.* 881.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovalibus, coloratis, deciduis.
COR. *Petala* octo, lanceolata, concava, patentia.
Nectaria ſubulata, petaloidea, longitudine petalorum.
STAM. *Filamenta* plura (20.), breviſſima. *Antheræ* oblongæ, erectæ, bifidæ.
PIST. *Germina* octo, congeſta. *Styli* ſubulati, breves. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſulæ* octo, in orbem digeſtæ, patentes, compreſſæ, ovatæ, coriaceæ, bivalves.
SEM. ſolitaria, ovata, glabra.

V. POLYGYNIA.

612. SEMPERVIVUM. * Sedi ſpecies *Tournef.* 140. C. E. I.

CAL. *Perianthium* ſex ad duodecim-partitum, concavum, acutum, perſiſtens.
COR. *Petala* ſex ad duodecim, oblonga, lanceolata, acuta, concava, calyce paulo majora.
STAM. *Filamenta* ſex ad duodecim, ſubulato-temuia. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germina* ſex ad duodecim, in orbem poſita, erecta, deſinentia in *Stylos* totidem, patentes. *Stigmata* acuta.
PER. *Capſulæ* ſex ad duodecim, oblongæ, compreſſæ, breves, in orbem poſitæ, extrorſum acuminatæ, introrſum dehiſcentes.
SEM. plura, ſubrotunda, parva.
OBS. Numerus *ſæpius luxurians major evadit, præſertim in partibus femininis.*
Sedo *affine, ſed. Petalis pluribus quam quinque diverſum.*

Classis XII.

ICOSANDRIA

I. MONOGYNIA.

613. *Cactus* 666
614. *Philadelphus* 671
615. *Psidium* 672
616. *Eugenia* 672
617. *Myrtus* 673
618. *Punica* 676
619. *Amygdalus* 676
620. *Prunus* 677
621. *Chrysobalanus* 681

II. DIGYNIA.

622. *Cratægus* 681

III. TRIGYNIA.

623. *Sorbus* 683
624. *Sesuvium* 684

IV. PENTAGYNIA.

625. *Mespilus* 684
626. *Pyrus* 686
627. *Tetragonia* 687
628. *Mesembryant.* 687
629. *Aizoon* 700
630. *Spiræa* 700

V. POLYGYNIA.

631. *Rosa* 703
632. *Rubus* 706
633. *Fragaria* 708
634. *Potentilla* 709
635. *Tormentilla* 716
636. *Geum* 716
637. *Dryas* 717
638. *Comarum* 718
639. *Calycanthus* 718

ICOSANDRIA

Character Classicus & notæ, quibus a Polyandria differt, sunt:

1. *Calyx* monophyllus, concavus.
2. *Corolla* unguibus parieti calycis affixa.
3. *Stamina* plura quam novendecim, calycis parieti vel corollæ inserta.

Dicitur Icosandria, quod Staminum numerus in hac familia circa vigesimum numerum circiter consistat, in maxima generum parte; pro Charactere tamen non assumendus est numerus, *cum omnes polyandri staminibus parieti interno calycis inserto (non vero receptaculo) huc amandandi sunt.*

I. MONOGYNIA.

613. CACTUS. * Melocactus *Tournef.* 425. Cereus *Juss. A. G.* 1716. Opuntia *Tournef.* 123. Tuna *Dill. elth.* 295 - 299. Pereskia *Plum.* 26.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulato-cavum, *foliolis* squamosis aspersum, superum, deciduum.
COR. *Petala* numerosa, obtusiuscula, lata: *exteriora* breviora; *interiora* majora, conniventia.
STAM. *Filamenta* numerosa, subulata, -calyci inserta. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
PIST. *Germen* inferum. *Stylus* longitudine staminum, cylindraceus. *Stigma* capitatum, multifidum.
PER. *Bacca* oblongiuscula, unilocularis, umbilicata, uti calyx exasperata.
SEM. numerosa, subrotunda, parva, nidulantia.
OBS. Cereus *J. dicta fuit planta longa, recta, angulata.* 3-14.
Melocactus T. *subrotunda, angulata.* 1. 2.
Opuntia T. *ramosa, dichotoma.* 15-20.
Pereskia P. *arborea, foliosa: Fructu folioso.* 22.
Ad monocotyledones Melocacti, ad dicotyledones vero Opuntiæ, ejusdem tamen generis naturalis.

614.

614. PHILADELPHUS. * Syringa *Tournef.* 389.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, acuminatum, perſiſtens.
COR. *Petala* quatuor, ſubrotunda, plana, magna, patentia.
STAM. *Filamenta* viginti, ſubulata, longitudine calycis. *Antheræ* erectæ, quadriſulcæ.
PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, quadripartitus. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* ovalis, utrinque acuminata, calyce per medium cincta, quadrilocularis, quadrivalvis.
SEM. numeroſa, oblonga, exigua.

615. PSIDIUM. † Guaiava *Tournef.* 443.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, ſemiquinquefidum: *laciniis* ovatis.
COR. *Petala* quinque, ovata, concava, patentia, calyci inſerta.
STAM. *Filamenta* numeroſa, corolla breviora, calyci inſerta. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* rotundiuſculum, inferum. *Stylus* ſubulatus, longiſſimus. *Stigma* ſimplex.
PER. *Bacca* ovalis, maxima, calyce coronata, unilocularis.
SEM. numeroſa, minima, nidulantia.

616. EUGENIA. * *Mich.* 108.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum: *laciniis* oblongis, obtuſis, concavis, perſiſtentibus; ſuperum.
COR. *Petala* quatuor; calyce duplo majora, oblonga, obtuſa, concava.
STAM. *Filamenta* plurima, calyci inſerta, longitudine corollæ. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* turbinatum, inferum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.
PER. *Drupa* quadrangularis, coronata, unilocularis.
SEM. *Nux* ſubrotunda, glabra.

617. MYRTUS. * *Tournef.* 409.

CAL. *Perianthium* monophyllum, subquinquefidum, acutum, erectum, persistens, superum.
COR. *Petala* quinque, ovata, integra, magna, calyci inserta.
STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, longitudine corollæ, calyci inserta. *Antheræ* minimæ.
PIST. *Germen* inferum. *Stylus* simplex, filiformis. *Stigma* obtusum.
PER. *Bacca* ovalis, calyce umbilicata, trilocularis.
SEM. solitaria, reniformia.
OBS. *Calyx in quibusdam quadrifidus Petalis quatuor. Calyx in aliis integerrimus & indivisus.*

618. PUNICA. * *Tournef.* 407.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, semiquinquefidum, acutum, coloratum, persistens.
COR. *Petala* quinque, subrotunda, erecto-patentia, calyci inserta.
STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, calyce breviora, calyci inserta. *Antheræ* oblongiusculæ.
PIST. *Germen* inferum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* capitatum.
PER. *Pomum* subglobosum, magnum, coronatum calyce, novemloculare.
SEM. plurima, subrotunda, succulenta. *Receptaculum* membranaceum, singulum loculamentum pericarpii bifariam dividens.
OBS. *Botanici* Pistilla *quinque & pingunt, & describunt, mihi semper unicum obvium fuit.*

619. AMYGDALUS. * *Tournef.* 402. Persica *Tournef.* 400.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, semiquinquefidum: *laciniis* patentibus, obtusis; deciduum.
COR. *Petala* quinque, oblongo-ovata, obtusa, concava, calyci inserta.
STAM. *Filamenta* triginta, filiformia, erecta, corolla dimidio breviora, calyci inserta. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* subrotundum, villosum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* capitatum.
PER. *Drupa* subrotunda, villosa, magna, sulco longitudinali.
SEM. *Nux* ovata, compressa, acuta, suturis utrinque prominulis, sulcis reticulata, foraminulis punctata.
OBS. Amygdalus *T. cujus Drupa sicca, ut corium.* 2, 3.
Persica *T. cujus Drupa mollis, ut bacca.* 1.

620.

620. PRUNUS. * *Tournef.* 398. Armeniaca *Tournef.* 399. Cerasus *Tournef.* 401. Laurocerasus *Tournef.* 403. Padus *edit. prior.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquefidum, deciduum: *laciniis* obtusis, concavis.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava, magna, patentia, unguibus calyci inserta.

STAM. *Filamenta* viginti ad triginta, subulata, longitudine fere corollæ, calyci inserta. *Antheræ* didymæ, breves.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* orbiculatum.

PER. *Drupa* subrotunda.

SEM. *Nux* subrotunda, compressa.

Padus; *Laurocerasus* T. 1-6.
Armeniaca T. 7; 8.
Cerasus T. 9, 10.
Prunus T. 11-13.

621. CHRYSOBALANUS. † Icaco *Plum.* 5. *Jacq.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquefidum: *laciniis* patentibus; marcescens.

COR. *Petala* quinque, oblonga, plana, patentia, unguibus calyci inserta.

STAM. *Stamina* plurima, in orbem posita, erecta, calyci inserta. *Antheræ* parvæ, didymæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* figura & longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

PER. *Bacca* ovata, magna, unilocularis.

SEM. *Nux* ovata, quinque sulcis exarata, rugosa, quinquevalvis.

II. DIGYNIA.

622. CRATÆGUS. * *Tournef.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, concavo-patens, quinquedentatum, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, concava, ſeſſilia, calyci inſerta.
STAM. *Filamenta* viginti, ſubulata, calyci inſerta. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, filiformes, erecti. *Stigmata* capitata.
PER. *Bacca* carnoſa, ſubrotunda, umbilicata.
SEM. bina, oblongiuſculá, diſtincta, cartilaginea.

III. TRIGYNIA.

623. SORBUS. * *Tournef.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, concavo-patens, quinquedentatum, perſiſtens.
COR *Petala* quinque, ſubrotunda, concava, calyci inſerta.
STAM. *Filamenta* viginti, ſubulata, calyci inſerta. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* inferum. *Styli* tres, filiformes, erecti. *Stigmata* capitata.
PER. *Bacca* mollis, globoſa, umbilicata.
SEM. tria, oblongiuſcula, diſtincta, cartilaginea.

624. SESUVIUM. Halimum. *Læſl. it.* 191.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquepartitum: *laciniis* ovatis, acutis, intus coloratis, marceſcentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* plurima, ſubulata, calyci infra lacinias inſerta, calyceque breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* oblongum, in fundo calycis, ſuperius trigonum. *Styli* ſæpe tres, capillares, erecti, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* ovata, trilocularis, circumſciſſa.
SEM. ſubrotunda, planiuſcula, margine roſtello aucta.

IV. PEN-

IV. PENTAGYNIA.

625. MESPILUS. * *Tournef.* 410.

CAL. *Perianthium* monophyllum, concavo-patens, quinquedentatum, perſiſtens
COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, concava, calyci inſerta.
STAM. *Filamenta* viginti, ſubulata, calyci inſerta. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* inferum. *Styli* quinque, ſimplices, erecti. *Stigmata* capitata.
PER. *Bacca* globoſa, umbilicata, calyce connivente clauſa, ſed umbilico fere perforata.
SEM. quinque, oſſea, gibba.
OBS. *Ex dictis patet valde affinia eſſe genera:* Cratægum, Sorbum & Meſpilum, *ut aut ſolo numero feminarum, aut vix ulla ſufficienti nota, diſtingui poſſint. Folia Sorbis pinnata, Cratægis angulata, Meſpilis integra communiter ſunt.*

626. PYRUS. * *Tournef.* 404. Malus *Tournef.* 406. Cydonia *Tournef.* 405.

CAL. *Perianthium* monophyllum, concavum, ſemiquinquefidum, perſiſtens: *laciniis* patentibus.
COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, concava, magna, calyci inſerta.
STAM. *Filamenta* viginti, ſubulata, corolla breviora, calyci inſerta. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* inferum. *Styli* quinque, filiformes, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Pomum* ſubrotundum, umbilicatum, carnoſum, loculis membranaceis, quinqueloculare.
SEM. nonnulla, oblonga, obtuſa, baſi acuminata, hinc convexa, inde plana.
OBS. *Mirum omnes a ſeculis genus notiſſimum in tria diſpeſcuiſſe, dum genera e ſpeciebus, ſpecies e varietatibus conſtituerunt.*

627.

627. TETRAGONIA. *

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, ſuperum; *foliolis* quatuor, ovatis, deflexo-planis, margine revolutis, coloratis, perſiſtentibus.

COR. nulla: niſi calycem velis.

STAM. *Filamenta* viginti, capillaria, calyce breviora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* ſubrotundum, quadrangulare, inferum. *Styli* quatuor, ſubulati, recurvi, longitudine ſtaminum. *Stigmata* longitudinalia ſtyli, pubeſcentia.

PER. *Cruſta* coriacea, alis quatuor longitudinalibus tetragona, angulis oppoſitis anguſtioribus, non dehiſcens.

SEM. unicum, oſſeum, quadriloculare. *Nuclei* oblongi.

OBS. *Flos primus addit quintam partem numeri in omni fructificationis parte, hinc ad pentagynas amandanda ex lege Phil. Bot.* §. 178.

628. MESEMBRYANTHEMUM. * *Dill. gen.* 9. *elth.* 179. *&c.* Ficoides *Tournef. A.* G. 1705.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, ſuperum, acutum, patens, perſiſtens.

COR. monopetala: *Petala* lanceolato-linearia, numeroſiſſima, ſerie multiplici nata, calyce paulo longiora, unguibus leviter connatis in unum.

STAM. *Filamenta* numeroſa, capillaria, longitudine calycis. *Antheræ* incumbentes.

PIST. *Germen* inferum, angulis quinque obtuſis. *Styli* quinque ſæpius, ſubulati, erecto-reflexi. *Stigmata* ſimplicia.

PER. *Capſula* carnoſa, ſubrotunda, umbilico radiis notato, loculamentis numero ſtylorum reſpondentibus.

SEM. plurima, ſubrotunda.

Tetragyna: *geniculiflorum*, *noctiflorum*, *tortuoſum*.

Decagyna: *linguiforme*, *pomeridianum*, *pugioniforme*.

629. AIZOON. * Ficoidea *Niss. A. G.* 1711. *Dill. gen.* 12. *elth.* 177.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* lanceolatis, perſiſtentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* plurima, capillaria, ſinui calycis per phalanges inſerta, nec per receptaculum æqualiter diſtributa. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* pentagonum. *Styli* quinque, ſimplices. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* ventricoſa, retuſa, pentagona, quinquelocularis, quinquevalvis.
SEM. plura, ſubrotunda.
OBS. *Character eſſentialis conſiſtit in ſtaminibus per phalanges ſinubus calycis inſertis, tribus communiter ubique approximatis.*

630. SPIRÆA. * *Tournef.* 389. Filipendula *Tournef.* 150. Ulmaria *Tournef.* 141. Barba capræ. *Tournef.* 141. Aruncus *edit. prior.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, baſi planum: *laciniis* acutis; perſiſtens.
COR. *Petala* quinque, calyci inſerta, oblongo-rotundata.
STAM. *Filamenta* viginti plura, filiformia, corolla breviora, calyci inſerta. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germina* quinque ſ. plura. *Styli* totidem, filiformes, longitudine ſtaminum. *Stigmata* capitata.
PER. *Capſulæ* oblongæ, acuminatæ, compreſſæ, bivalves.
SEM. pauca, acuminata, parva.
OBS. Filipendula T. *Capſulis plurimis in orbem digeſtis.*
Ulmaria T. *Capſulis plurimis contortis inſtar Helicteris.*
Aruncus *Fructificatione* dioica *a reliquis differt.*
Opulifolia *trigyna eſt.*

V. POLYGYNIA.

631. ROSA. * *Tournef.* 408.

CAL. *Perianthium* monophyllum, *Tubo* ventricoso: collo coarctato; *Limbo* patente quinquepartito globosum: *laciniis* longis, lanceolato-angustis (quarum in quibusdam *duæ alternæ* utrinque appendiculatæ; *duæ aliæ alternæ* utrinque nudæ; *quinta* hinc tantum appendiculata).
COR. *Petala* quinque, obcordata, longitudine calycis, calycis collo inserta.
STAM. *Filamenta* plurima, capillaria, brevissima, calycis collo inserta. *Antheræ* trigonæ.
PIST. *Germina* numerosa, in fundo calycis. *Styli* totidem, villosi, brevissimi, collo calycis arcte compressi, lateri germinis inserti. *Stigmata* obtusa.
PER. *Bacca* carnosa, turbinata, colorata, mollis, unilocularis, laciniis rudibus coronata, collo coarctata, e calycis tubo facta.
SEM. numerosa, oblonga, hirta, undique calyci adnata.
OBS. Pericarpii calyx *baccam mentitur.*

632. RUBUS. * *Tournef.* 385.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* oblongis, patentibus, persistentibus.
COR. *Petala* quinque, subrotunda, longitudine calycis, erecto-patentia, calyci inserta.
STAM. *Filamenta* numerosa, corolla breviora, calyci inserta. *Antheræ* subrotundæ, compressæ.
PIST. *Germina* numerosa. *Styli* parvi, capillares, e latere germinis orti. *Stigmata* simplicia, persistentia.
PER. *Bacca* composita: *acinis* subrotundis, in capitulum convexum, infra concavum collectis: singulis unilocularibus.
SEM. solitaria, oblonga. *Receptaculum* pericarpiorum conicum.
OBS. Acini *Baccarum coaliti sunt, in Baccam compositam nec sine laceratione distinguibiles.*
R. Saxatilis *acinis distinctis Baccas profert.*
R. Chamæmorus *dioicus est.*

633.

633. FRAGARIA. * *Tournef.* 152.

CAL. *Perianthium* monophyllum, planum, ſemidecemfidum: *laciniis alternis* exterioribus, anguſtioribus.

COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, patentia, calyci inſerta.

STAM. *Filamenta* viginti, ſubulata, corolla breviora, calyci inſerta. *Antheræ* lunulares.

PIST. *Germina* numeroſa, minima, in capitulum collecta. *Styli* ſimplices, lateri germinis inſerti. *Stigmata* ſimplicia.

PER. nullum. Bacca ſit *Receptaculum commune ſeminum* rotundo-ovatum, pulpoſum, molle, magnum, coloratum, baſi truncatum, deciduum.

SEM. numeroſa, minima, acuminata, per ſuperficiem receptaculi ſparſa.

OBS. *Receptaculum commune hic Bacca vulgo ſalutatur.*

634. POTENTILLA.* Quinquefolium *Tournef.* 153. Pentaphylloides *Tournef. ibidem.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, planiuſculum, ſemidecemfidum: *laciniis alternis* minoribus, reflexis.

COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, patentia, unguibus calyci inſerta.

STAM. *Filamenta* viginti, ſubulata, corolla breviora, calyci inſerta. *Antheræ* elongato-lunulatæ.

PIST. *Germina* numeroſa, minima, in capitulum collecta. *Styli* filiformes, longitudine ſtaminum, lateri germinis inſerti. *Stigmata* obtuſa.

PER. nullum. *Receptaculum commune ſeminum* ſubrotundum, exſuccum, minimum, perſiſtens, ſeminibus tectum, calyce incluſum.

SEM. numeroſa, acuminata.

OBS. *Deme unicam quintam partem numeri in omnibus partibus fructificationis, & habebis Tormentillam.* e. gr.

635. TORMENTILLA. * *Tournef.* 153.

CAL. *Perianthium* monophyllum, planum, ſemioctofidum: *laciniis alternis* minoribus, acutioribus.
COR. *Petala* quatuor, obcordata, plana, patentia, unguibus calyci inſerta.
STAM. *Filamenta* ſedecim, ſubulata, corolla dimidio breviora, calyci inſerta. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germina* octo, parva, in capitulum conniventia. *Styli* filiformes, longitudine ſtaminum, lateri germinis inſerti. *Stigmata* obtuſa.
PER. nullum. *Receptaculum ſeminum* minimum, ſeminibus onuſtum, calyce incluſum.
SEM. octo, oblonga, obtuſe acuminata.
OBS. Tormentilla *ſolo numero differt a Potentilla, hinc poſſent ambo genera combinari.*

636. GEUM. * Caryophyllata *Tournef.* 151.

A. D. F. G.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemidecemfidum, erectiuſculum: *laciniis alternis* minimis acutis.
COR. *Petala* quinque, rotundata: *unguibus* longitudine calycis, anguſtis, calyci inſertis.
STAM. *Filamenta* numeroſa, ſubulata, longitudine calycis, cui inſerta. *Antheræ* breves, latiuſculæ, obtuſæ.
PIST. *Germina* numeroſa, in capitulum collecta. *Styli* lateri germinis inſerti, piloſi, longi. *Stigmata* ſimplicia.
PER. nullum. *Receptaculum commune ſeminum* oblongum, hirſutum, calyci reflexo impoſitum.
SEM. numeroſa, compreſſa, hiſpida, *Stylo* longo, geniculato ariſtata.

637. DRYAS. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, octo ſ. quinquepartitum: *laciniis* patentibus, linearibus, obtuſis, æqualibus, corolla paulo brevioribus.
COR. *Petala* octo ſ. quinque, oblonga, emarginata, patentia, calyci inſerta.
STAM. *Filamenta* numeroſa, capillaria, brevia, calyci inſerta. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germina* multa, conferta, parva. *Styli* capillares, lateri germinis inſerti. *Stigmata* ſimplicia.
PER. nullum.
SEM. numeroſa, ſubrotunda, compreſſa, *Stylis* longiſſimis lanigeris inſtructa.

638. COMARUM. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, semidecemfidum, maximum, patens, coloratum: *laciniis alternis* minoribus, inferioribus; persistens.

COR. *Petala* quinque, oblonga, acuminata, calyce, cui inserta, triplo minora.

STAM. *Filamenta* viginti, subulata, calyci inserta, longitudine corollæ, persistentia. *Antheræ* lunulares, deciduæ.

PIST. *Germina* numerosa, subrotunda, minima, in capitulum collecta. *Styli* simplices, breves, e latere germinis. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Receptaculum commune seminum* scrotiforme, carnosum, maximum, persistens.

SEM. numerosa, acuminata, receptaculum tegentia.

639. CALYCANTHUS. † Beureria *Ehret.* Bütneria *Du Hamel.* Basteria. *Miller.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, urceolatum, squarrosum: *foliolis* coloratis, lanceolatis: superioribus sensim majoribus, petala mentientibus.

COR. nulla, *præter calycina foliola petala mentientia.*

STAM. *Filamenta* numerosa, subulata, calycis collo inserta. *Antheræ* oblongæ, sulcatæ, Filamentorum apici adnatæ.

PIST. *Germina* plurima; desinentia in *Stylos* subulatos, compressos, longitudine staminum. *Stigmata* nuda.

PER. nullum. *Calyx* incrassatus, obovatus, baccatus.

SEM. plurima, caudata.

Classis XIII.

POLYANDRIA

I. MONOGYNIA.

640. *Marcgravia* 719
641. *Rheedia* 719
642. *Morisonia* 719
643. *Capparis* 720
644. *Actæa* 722
645. *Sanguinaria* 723
646. *Podophyllum* 723
647. *Chelidonium* 723
648. *Papaver* 725
649. *Argemone* 727
650. *Cambogia* 728
651. *Muntingia* 728
652. *Sarracenia* 728
653. *Nymphæa* 729
654. *Bixa* 730
655. *Sloanea* 730
656. *Mammea* 731
657. *Ochna* 731
658. *Calophyllum* 732
659. *Grias* 732
660. *Tilia* 733
661. *Læetia* 733
662. *Microcos* 733
663. *Elæocarpus* 734
664. *Lecythis* 734
665. *Mesua* 734
666. *Vateria* 734
667. *Lagerströmia* 734
668. *Thea* 734
669. *Caryophyllus* 735
670. *Mentzelia* 735
671. *Plinia* 735
672. *Delima* 736
673. *Cistus* 736
674. *Prockia* 745
675. *Corchorus* 746
676. *Seguieria* 747
677. *Symplocos* 747

II. DIGYNIA.

678. *Pæonia* 747
679. *Curatella* 748
680. *Calligonum* 748

III. TRIGYNIA.

681. *Delphinium* 748
682. *Aconitum* 750

IV. TETRAGYNIA.

683. *Tetracera* 751

V. PENTAGYNIA.

684. *Aquilegia* 752
685. *Nigella* 753
686. *Reaumuria* 754

VI. HEXAGYNIA.

687. *Stratiotes* 754

VII. POLYGYNIA.

688. *Dillenia* 754
689. *Liriodendron* 755
690. *Magnolia* 755
691. *Michelia* 756
692. *Uvaria* 756
693. *Annona* 756
694. *Anemone* 758
695. *Atragene* 764
696. *Clematis* 765
697. *Talictrum* 767
698. *Adonis* 771
699. *Ranunculus* 772
700. *Trollius* 782
701. *Isopyrum* 783
702. *Helleborus* 783
703. *Caltha* 784
704. *Hydrastis* 784

POLYANDRIA

I. MONOGYNIA.

640. MARCGRAVIA. † *Plum.* 29. *Jacq.*

CAL. *Perianthium* hexaphyllum, imbricatum, perſiſtens: *foliolis* ſubrotundis, concavis: extimis duobus majoribus.
COR. monopetala, conico-ovata, integra, calyptræ inſtar clauſa, diſcendens baſi, caduca.
STAM. *Filamenta* plurima, ſubulata, brevia, patentia, decidua. *Antheræ* erectæ, magnæ, ovato-oblongæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* capitatum, perſiſtens.
PER. *Bacca* coriacea, globoſa, multilocularis, multivalvis.
SEM. numeroſa, exigua, oblonga, in pulpa molli nidulantia.

641. RHEEDJA. Vanrheedia *Plum.* 18.

CAL. nullus.
COR. *Petala* quatuor, obovata, concava, patentia.
STAM. *Filamenta* plurima. - - -
PIST. *Germen* globoſum. *Stylus*. - - -
PER. ovatum, parvum, ſucculentum, uniloculare.
SEM. tria, ovato-oblonga, characteribus notata, maxima.

642. MORISONIA. *Plum.* 23. *Jacq.* 97.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricoſum, diſrumpens, ſemibifidum, ore patens obtuſum, marceſcens.
COR. *Petala* quatuor, obtuſa, oblongiuſcula.
STAM. *Filamenta* numeroſa, ſubulata, corolla breviora, baſi connata in infundibulum. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
PIST. *Germen* pedicellatum, ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* capitatum, plano-convexum, puncto umbilicatum.
PER. *Bacca* globoſa, cortice duro, glabro, unilocularis, pedicellata.
SEM. plura, reniformia, nidulantia.

643 CAPPARIS. * *Tournef.* 139. Breynia *Plum.* 11.

CAL. *Perianthium* quadripartitum, coriaceum: *foliolis* ovatis, concavis, gibbis.
COR. *Petala* quatuor, obtusa, patentia, maxima.
STAM. *Filamenta* numerosa, filiformia, patula. *Antheræ* oblongæ, versatiles, inclinatæ.
PIST. *Germen* pedicellatum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum, sessile.
PER. *Bacca* carnosa, unilocularis, pedicellata.
SEM. numerosa, reniformia, nidulantia.
OBS *Fructus figura in diversis diversissima.*

644. ACTÆA. * Christophoriana *Tournef.* 154.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* subrotundis, obtusis, concavis, caducis.
COR. *Petala* quatuor, utrinque acuminata, calyce majora, caduca
STAM. *Filamenta* plurima (triginta sæpius), capillaria, superne latiora. *Antheræ* subrotundæ, didymæ, erectæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* crassiusculum, oblique depressum.
PER. *Bacca* ovali-globosa, glabra, unisulca, unilocularis.
SEM. plurima, semicircularia, introrsum truncata, gemino ordine incumbentia.
OBS. A. racemosa *fructu coriaceo, nec pulposo est.*
A. cimicifuga *quadricapsularis, Clematidi affinis videtur.*

645. SANGUINARIA. * *Dill. elth* 252.

CAL. *Perianthium* diphyllum, ovatum, concavum, corolla brevius, caducum.
COR. *Petala* octo, oblonga, obtusa, patentissima: *alterna* interiora, angustiora.
STAM. *Filamenta* plurima, simplicia, corolla breviora. *Antheræ* simplices.
PIST *Germen* oblongum, compressum. *Stylus* nullus. *Stigma* crassiusculum, bisulcatum stria, altitudine staminum, persistens.
PER. *Capsula* oblonga, ventricosa, utrinque acuta, bivalvis.
SEM. plurima, rotunda, acuminata.

646. PODOPHYLLUM. * Anapodophyllum *Tournef.* 122.

CAL. *Perianthium* triphyllum, magnum, coloratum, concavo-erectum: *foliolis* ovatis, concavis, deciduis.

COR. *Petala* novem, orbiculata, concava, margine plicata.

STAM. *Filamenta* plurima, breviſſima. *Antheræ* oblongæ, magnæ, erectæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtuſum, plicatum.

PER. *Bacca* ovata, coronata ſtigmate, unilocularis.

SEM. plurima, ſubrotunda. *Receptaculum* liberum.

647. CHELIDONIUM. * *Tournef.* 116. Glaucium *Tournef.* 130.

CAL. *Perianthium* diphyllum, ſubrotundum: *foliolis* ſubovatis, concavis, obtuſis, caducis.

COR. *Petala* quatuor, ſubrotunda, plana, patentia, magna, baſi anguſtiora.

STAM. *Filamenta* plurima (triginta), plana, ſuperne latiora, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ, compreſſæ, obtuſæ, erectæ, didymæ.

PIST. *Germen* cylindraceum, longitudine ſtaminum, *Stylus* nullus. *Stigma* capitatum, bifidum.

PER. *Siliqua* cylindracea, ſubbivalvis.

SEM. plurima, ovata, aucta, nitida. *Receptaculum* lineare, inter valvulas ſuturæ inſtar circumambientis, non dehiſcens.

OBS. *Pericarpio ſiliquoſo a Papavere diverſum.*
Chelidonium T. *Siliqua unilocculari* 1.
Glaucium T. *Siliqua bicapſulari.*
Ch. hybridum *Siliqua trivalvi eſt.*

648. PAPAVER. * *Tournef.* 119.

CAL. *Perianthium* diphyllum, ovatum, emarginatum: *foliolis* ſubovatis, concavis, obtuſis, caducis.
COR. *Petala* quatuor, ſubrotunda, plana, patentia, magna, baſi anguſtiora: *alterna* minora.
STAM. *Filamenta* numeroſa, capillaria, corolla longe breviora. *Antheræ* oblongæ, compreſſæ, erectæ, obtuſæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, magnum. *Stylus* nullus. *Stigma* peltatum, planum, radiatum.
PER. *Capſula* coronata ſtigmate plano magno, unilocularis, ſemimultilocularis, apice ſub corona foraminibus plurimis dehiſcens.
SEM. numeroſa, minima. *Receptacula*: Plicæ longitudinales, numero radiorum ſtigmatis, parieti pericarpii adnatæ.
OBS. Pericarpium *diverſum eſt varia figura in globoſa & oblonga, nec non radiis ſtigmatis. Primaria* diviſio ſpecierum a *Pericarpio lævi & hiſpido deſumenda eſt.*

649. ARGEMONE. * *Tournef.* 121.

CAL. *Perianthium* triphyllum, ſubrotundum: *foliolis* ſubrotundis cum acumine, concavis, caducis.
COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, erecto-patentia, calyce majora.
STAM. *Filamenta* numeroſa, filiformia, longitudine calycis. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
PIST. *Germen* ovatum, quinquangulare. *Stylus* nullus. *Stigma* craſſiuſculum, obtuſum, reflexum, quinquefidum, perſiſtens.
PER. *Capſula* ovata, quinquangularis, unilocularis, ſemivalvis.
SEM. numeroſa, minima. *Receptacula* linearia, angulis pericarpii adnata, non dehiſcentia.
OBS. *Capſula ſemivalvata a Papavere diſtincta.* Argemone 2 *trivalvis*, 3 *quadrivalvis*, 1 *quinquevalvis fere eſt.*

650. CAMBOGIA.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ſubrotundis, concavis, deciduis.
COR. *Petala* quatuor, ſubrotundo-oblonga, concava; unguibus oblongis.
STAM. *Filamenta* plurima, brevia. *Antheræ* ſubrotundæ
PIST. *Germen* ſubrotundum, ſtriatum. *Stylus* nullus. *Stigma* quadrifidum, obtuſum, perſiſtens.
PER. *Pomum* ſubrotundum, octangulare, octo-loculare.
SEM. ſolitaria, reniformi-oblonga, compreſſiuſcula.

651. MUNTINGIA. † *Plum.* 6. *Jacq.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, basi concavum: *laciniis* lanceolatis, acuminatis, magnis, deciduum.
COR. *Petala* quinque, subrotunda, patentia, calyci inserta.
STAM. *Filamenta* plurima, capillaria, brevissima. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* globosum, villis vestitum. *Stylus* nullus. *Stigma* capitatum, pentagonum, radiatum, persistens.
PER. *Bacca* globosa, umbilicata stigmate, quinquelocularis.
SEM. numerosa, subrotunda, minima, nidulantia.

652. SARRACENJA. † *Tournef.* 476.

CAL. *Perianthium* duplex.
P. inferius triphyllum, *foliolis* ovatis, minimis, deciduis.
P. superius pentaphyllum: *foliolis* subovatis, maximis, coloratis, deciduis.
COR. *Petala* quinque, ovata, inflexa, tegentia stamina: *unguibus* ovato-oblongis, rectis.
STAM. *Filamenta* numerosa, parva. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* cylindraceus, brevissimus. *Stigma* clypeatum, peltatum, quinquangulare, stamina tegens, persistens.
PER. *Capsula* subrotunda, quinquelocularis.
SEM. plurima, subrotunda, acuminata, parva.

653. NYMPHÆA. * *Tournef.* 137. 138. Nelumbo *Tournef.*

CAL. *Perianthium* inferum, tetraphyllum, magnum, supra coloratum, persistens.
COR. *Petala* numerosa (quindecim sæpe), germinis lateri insidentia, serie plus quam simplici.
STAM. *Filamenta* numerosa (septuaginta sæpe), plana, curva, obtusa, brevia. *Antheræ* oblongæ, filamentorum margini adnatæ.
PIST. *Germen* ovatum, magnum. *Stylus* nullus. *Stigma* orbiculatum, planum, peltato-sessile, radiis notatum, margine crenatum, persistens.
PER. *Bacca* dura, ovata, carnosa, rudis, collo angustata, apice coronata, multilocularis (decem ad quindecim-loculis), pulpa plena.
SEM. plurima, subrotunda.

N. lutea *Calyce pentaphyllo; foliolis subrotundis, Petalis minimis a reliquis differt.*

Nelumbo *Pericarpium turbinatum, truncatum, loculis monospermis, propriis foraminibus per discum dehiscentibus.*

654. BIXA. †

CAL. *Perianthium* quinquedentatum, minimum, obtusum, planum, persistens.
COR. duplex.
Exterior Petalis quinque, oblongis, æqualibus, magnis, rudioribus;
Interior Petalis quinque, similibus exterioribus, tenuioribus.
STAM. *Filamenta* numerosa, setacea, corolla dimidio breviora. *Antheræ* erectæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* parallele bifidum, compressum.
PER. *Capsula* ovato cordata, compressa, setis obvallata, bivalvis, angulis dehiscens, unilocularis, membrana interiore bivalvi.
SEM. numerosa, turbinata, umbilico truncato. *Receptaculum* lineare, longitudinale, medio valvularum adnatum.

655. SLOANEA. † Sloana *Plum.* 15.

CAL. *Perianthium* monophyllum, septemfidum: *laciniis* semilanceolatis.
COR. nulla (*nisi calycem sumas*).
STAM. *Filamenta* plura, subulata, superne latiora, longitudine calycis. *Antheræ* lateri filamentorum adnatæ.
PIST. *Germen* calyci immersum. *Stylus* subulatus, staminibus longior. *Stigma* acutum.
PER. *Capsula* magna, subrotunda, echinata, quadrilocularis, quadrivalvis,
SEM. ovata, obtusa, carnosa, *nucleis* oblongis.
OBS. Fagis *adjociat Millerus*?

656. MAMMEA. † Mamei *Plum.* 4.

CAL. *Perianthium* monophyllum, bipartitum: *foliolis* ovatis, concavis, coriaceis, coloratis, deciduis.
COR. *Petala* quatuor, subrotunda, concava, patentia, majora calyce.
STAM. *Filamenta* plurima, capillaria, breviſſima. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
PIST. *Germen* subrotundum, depressum. *Stylus* cylindricus, staminibus longior. *Stigma* capitatum, convexum, persistens.
PER. *Bacca* carnosa, maxima, stylo acuminata, sphærica, unilocularis.
SEM. quatuor, subovata, scabra.
OBS. *Flores masculos in eadem vel distincta planta observavit Jacquin.*

657. OCHNA. † Jabotapita *Plum.* 32.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *foliolis* ovatis, patentibus, parvis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, unguibus calycis longitudine, patentia, obtuſiſſima.
STAM. *Filamenta* numeroſa, brevia, conniventia. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ovatum, deſinens in *Stylum* ſubulatum, rectum. *Stigma* ſimplex
PER. *Receptaculum* ſubrotundum, truncatum, carnoſum, maximum: in quo *Baccæ* duæ ad quinque, ovatæ, diſtantes, baſi demerſæ.
SEM. ſolitarium, ovatum.

658. CALOPHYLLUM. *Jacq.* Calaba *Plum.*

CAL. *Perianthium* nullum.
COR. *Petala* quatuor, ſubrotunda, concava, patentia: exterioribus duobus minoribus
STAM. *Filamenta* plura (10 *Jacq.*), filiformia, brevia. *Antheræ* erectæ, oblongæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* nullus. *Stigma* capitatum, obtuſum.
PER. *Drupa* globoſa.
SEM. *Nux* globoſa, ſubacuminata, maxima.
OBS. *Flores maſculos diſtinctos obſervavit Jacq.*

659. GRIAS. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, cyathiforme: ore ſubquadrifido demumque lacero.
COR. *Petala* quatuor, ſubrotunda, concava, coriacea.
STAM. *Filamenta* numeroſa, ſetacea, corolla longiora, receptaculo inſerta: *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* depreſſiuſculum, calyci immerſum. *Stylus* nullus. *Stigma* craſſiuſculum, tetragonum, cruciato-excavatum.
PER. *Drupa* magna, unilocularis, baſi apiceque acuminata.
SEM. *Nucleus* ſulcis octo exaratus.

660. TILIA * *Tournef.* 381.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, concavum, coloratum, magnitudine fere corollæ, deciduum.
COR. *Petala* quinque, oblonga, obtusa, apice crenata.
STAM. *Filamenta* plurima (triginta & supra), subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* pentagono-obtusum.
PER. *Capsula* coriacea, globosa, quinquelocularis, quinquevalvis, basi dehiscens.
SEM. solitaria, subrotunda.
OBS. Semen *unicum communiter adolescit, quod reliqua abortientia ad latus pellit, ut unilocularis videatur capsula incautis.*
T. americana *squamis quinque germini circumpositis, corollæ unguibus annexis. D. Kalm.*

661. LAETIA. † *Læfl. it.* 190. *Jacq.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* oblongis, concavis, reflexis, coloratis, marcescentibus.
COR. nulla, s. *Petala* quinque.
STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, calyce paulo breviora. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* oblongum, desinens in *Stylum* filiformem, staminibus longiorem. *Stigma* capitatum, depressum.
PER. *Bacca* globosa, subtrigona, lineis tribus exarata, unilocularis, interne aucta membrana cartilaginea.
SEM. plurima, nidulantia, angulata, arillo pulposo vestita.
L. completa *pentapetala*, *capsula trivalvi.*
L. apetala *Bacca carnosa.*

662. MICROCOS. † *Burm.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* oblongis, obtusiusculis, patulis, deciduis.
COR. *Petala* quinque, omnium minima, linearia, æqualia, emarginata, superna medietate patula.
STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, longitudine calycis. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigma* acutum.
PER. *Drupa* subrotunda, unilocularis.
SEM. Osficulum turbinatum, fibrosum.
OBS. *Arbor Culminia, Greviæ quodammodo affinis.*

663. ELÆOCARPUS. † *Burm.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, acutis, æqualibus.
COR. *Petala* quinque, laciniato-lacera, æqualia, longitudine calycis.
STAM. *Filamenta* viginti, breviſſima, receptaculo affixa. *Antheræ* lineares, corolla breviores.
PIST. *Germen* acuminatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* acutum.
PER. *Drupa* rotunda.
SEM. *Nucleus* criſpus, ſphæricus.
OBS. Numerus *ſæpe excludit quintam partem in floris partibus.*

664. LECYTHIS. *Læſl.* 189. *Jacq.* 109.

CAL. *Perianthium* hexaphyllum: *foliolis* ſubrotundis, concavis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* ſex, oblonga, obtuſa, plana, maxima: quorum duo ſuperiora patèntiſſima.
Nectarium petaliforme, monophyllum, lingulatum: baſi plana, perforata pro germine, marginata: *Lingula* a latere inferiore floris ſurſum inflexa, linearis, foris convexa, apice craſſa, ovata, cum ſtaminibus obtegens genitalia.
STAM. *Filamenta* copioſiſſima, diſco interiori baſeos nectarii undique inſerta, breviſſima, ſuperius craſſiora. *Antheræ* oblongæ, parvæ.
PIST. *Germen* depreſſum, acuminatum, cinctum receptaculo floris. *Stylus* breviſſimus. *Stigma* obtuſiuſculum, conicum.
PER. baſi ſubrotundum, lignoſum, ſuperius cinctum calycis rudimentis, truncatum, ſubquadriloculare, circumſciſſum, operculo orbiculato.
SEM. pauca, nitida, margine ſcabro.

665. MESUA. †

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, parvis, perſiſtentibus: minoribus oppoſitis.
COR. *Petala* quatuor, orbiculata, concava, magna.
STAM. *Filamenta* numeroſa, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* cylindricus. *Stigma* capitatum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, acuminata, lignoſa, ſuturis quatuor elatis longitudinalibus notata, circumſciſſa, pulpæ inſerta.
SEM. pauca, turbinata, triquetra, obtuſa, carnoſa, magna.

666. VATERIA.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, acutum, parvum, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque, ovata, patentia.
STAM. *Filamenta* numeroſa, corolla breviora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſimplex, brevis. *Stigma* capitatum.
PER. *Capſula* turbinata, coriacea, calyci reflexo inſidens, ſuturis tribus notata, unilocularis, trivalvis.
SEM. unicum, ovatum.

667. LAGERSTROEMIA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſexfidum, campanulatum, acutiuſculum, læve.
COR. *Petala* ſex, ovata, obtuſa, criſpa, undulata, contorta: *unguibus* filiformibus, calyce longioribus, receptaculo inſertis.
STAM. *Filamenta* plurima, filiformia, calyce longiora; horum *ſex* exteriora duplo craſſiora, petalis longiora. *Antheræ* ovales, incumbentes.
PIST. *Germen* ſubgloboſum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum majorum. *Stigma* ſimplex.
PER. . . .
SEM. . . .

668. THEA. † *Kæmpf.*

CAL. *Perianthium* ſexpartitum, minimum, planum: *foliolis* rotundis, obtuſis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* ſex, ſubrotunda, concava, æqualia, magna.
STAM. *Filamenta* numeroſa (ducenta circiter), filiformia, corolla breviora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* globoſo-trigonum. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum. *Stigma* triplex.
PER. *Capſula* ex tribus globis coalita, trilocularis, apice trifariam dehiſcens.
SEM. ſolitaria, globoſa, introrſum angulata.
OBS. *Character datus in plerisque obtinuit floribus; at vidi & alios flores in diſtincta arbore, dicta Hillio* T. viridis, *quibus.*
CAL. *Perianthium* pentaphyllum, minimum: *foliolis* orbiculatis, perſiſtentibus.
COR. *Petala exteriora* tria, æqualia, mediæ magnitudinis: *interiora* ſex, æqualia, maxima.

669.

669. CARYOPHYLLUS. † Caryophyllus aromaticus *Tournef.* 432. Caryophyllodendron *Vaill. A. G.* 1722.

CAL. *Perianthium fructus* ſuperum, quadripartitum, acutum, parvum, perſiſtens.
Perianthium floris ſuperum, tetraphyllum: *foliolis* ſubrotundis, concavis, deciduis.
COR. *Petala* quatuor, ſubrotunda, crenata, calyce floris minora.
STAM. *Filamenta* numeroſa, capillaria. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* inferum, oblongum, magnum, in calycem fructus terminatum. *Stylus* ſimplex, receptaculo quadrangulo inſertus. *Stigma* ſimplex.
PER. ovale, uniloculare, calyce fructus indurato connivente terminatum, umbilicatum
SEM. unicum, ovale, magnum.

670. MENTZELIA. † *Plum.* 6. *Jacq.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, patens, ſuperum, deciduum; *foliolis* lanceolatis, concavis.
COR. *Petala* quinque, obovata, calyce paulo longiora, patentia.
STAM. *Filamenta* plurima, ſetacea, erecta: exteriora ſuperne membranacea. *Antheræ* ſubrotundæ
PIST. *Germen* cylindraceum, longiſſimum, inferum. *Stylus* ſetaceus, longitudine corollæ. *Stigma* ſimplex, obtuſum.
PER. *Capſula* cylindracea, longa, unilocularis, apice trivalvis.
SEM. pauca, oblonga, angulata.

671. PLINIA. *Plum.* 11.

CAL. *Perianthium* monophyllum, acutum, planum, parvum.
COR. *Petalum* quinquepartitum, planum: *laciniis* ovatis, concavis.
STAM. *Filamenta* numeroſa, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* parvum. *Stylus* ſubulatus, ſtaminibus longior. *Stigma* ſimplex.
PER. *Bacca* maxima, globoſa, ſulcato-ſtriata, unilocularis.
SEM. unicum, maximum, globoſum, glabrum.

672. DELIMA. †

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, obtusis, æqualibus, persistentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, calyce subæqualia. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* cylindricus, longitudine floris. *Stigma* simplex, persistens.
PER. (*Drupa*?) calyce longe major, ovata, acuminata, bivalvis.
SEM. duo.

673. CISTUS. * *Tournef.* 136. Helianthium *Tournef.* 128.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, persistens: *foliolis* subrotundis, concavis, quorum *duo alterna* inferiora, minora.
COR. *Petala* quinque, subrotunda, plana, patentia, maxima.
STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, corolla breviora. *Antheræ* subrotundæ, parvæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* planum, orbiculatum.
PER. *Capsula* subrotunda, calyce obtecta.
SEM. numerosa, subrotunda, parva.
OBS. *Character essentialis consistit in calycis foliolis duobus alternis minoribus.*
Helianthemum *T. capsula uniloculari, trivalvi distincta fuit.*
Cistus *Tournef. capsula quinque-vel decemlocutari gaudet.*

674. PROCKIA. *authore Cl. Browne in literis ex America.*

CAL. *Perianthium* triphyllum; *foliolis* ovatis (raro duo foliola minima ad basin).
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, longitudine calycis. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* subrotundum, subquinquangulare. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusiusculum.
PER. *Bacca* quinquangularis.
SEM. plurima.

675.

675. CORCHORUS. * *Tournef.* 135.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum : *foliolis* lineari-lanceolatis, acutis, erectis, deciduis.
COR. *Petala* quinque, oblonga, obtusa, inferne angustiora, erecta, longitudine calycis.
STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, corolla breviora. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* oblongum, sulcatum. *Stylus* crassus, brevis. *Stigma* bifidum.
PER. *Capsula* oblonga, quinquelocularis, quinquevalvis.
SEM. plurima, angulata, acuminata.
OBS. C. siliquosus *gaudet Siliqua lineari, compressa, bivalvi, biloculari.*

C. Capsularis & hirsutus *capsulas subrotundas retusas profert.*

676. SEGUIERIA. *Læfl. it.* 191.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, patens : *foliolis* oblongis, concavis, coloratis, persistentibus.
COR. nulla (*nisi calycem dicas*).
STAM. *Filamenta* plurima, capillaria, patentia, calyce longiora. *Antheræ* oblongæ, planiusculæ.
PIST. *Germen* oblongum, compressum, superne membranaceum latere altero crassiore. *Stylus* brevissimus, ad latus crassius germinis. *Stigma* simplex.
PER. *Capsula* oblonga, ala maxima aucta ; latere altero rectiore crassior, basi utrinque notata alulis tribus, unilocularis, non dehiscens.
SEM. unicum, oblongum, glabrum.

677. SYMPLOCOS. *Jacq.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, parvum : *laciniis* subrotundis, erectis.
COR. *Petala* quinque, oblonga, obtusa, erecta, superne patentissima.
STAM. *Filamenta* plurima, subulata, plana, petalis breviora, serie quadruplici corollæ tubo accreta, inferioribus brevioribus. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* capitatum, subtrifidum.
PER. - - -
SEM. - - -

678.

II. DIGYNIA.

678. PÆONIA. *Tournef.* 146.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, parvum, perſiſtens: *foliolis* ſubrotundis, concavis, reflexis, inæqualibus magnitudine & ſitu.

COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, concava, baſi anguſtiora, pateſtia, maxima.

STAM. *Filamenta* numeroſa (trecenta circiter), capillaria, brevia. *Antheræ* oblongæ, quadrangulæ, erectæ, quadriloculares, magnæ.

PIST. *Germina* duo, ovata, erecta, tomentoſa. *Styli* nulli. *Stigmata* compreſſa, oblonga, obtuſa, colorata.

PER. *Capſulæ* totidem, ovato-oblongæ, reflexo-patentes, tomentoſæ, uniloculares, univalves, longitudinaliter introrſum dehiſcentes.

SEM. plura, ovalia, nitida, colorata, ſaturæ dehiſcenti affixa.

OBS. Numerus germinis *naturaliſſimus videtur binarius, maxime tamen variat in ſpeciebus: ad quinarium numerum vix aſcendit.*

679. CURATELLA. * *Læſl. it.* 260.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, rotundatum: *foliolis* ſubrotundis, concavis: quinto interiore petalis ſimillimo.

COR. *Petala* 3. ſ. 4, ſubrotunda, concava, calyci ſimillima.

STAM. *Filamenta* plurima, filiformia, corolla breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* bipartitum, ſubrotundum. *Styli* duo, filiformes, erecti, longitudine ſtaminum. *Stigmata* capitata.

PER. *Capſula* bilocularis, bipartita: lobis ſubrotundis, uniloculariibus.

SEM. bina, oblonga, nitida.

680. CALLIGONUM. † Polygonoides *Tournef.* 478.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ſubrotundis, concavis, perſiſtentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* plurima, minima. *Antheræ* didymæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigmata* duo, obtuſa.

PER. ovatum, compreſſum, ſtriatum, hiſpidum, acuminibus bifidis revolutis, perſiſtens.

SEM. pericarpio conforme, tectum.

III. TRIGYNIA.

681. DELPHINJUM. * *Tournef.* 241.

CAL. nullus.

COR. *Petala* quinque, inæqualia, in orbem posita: quorum.

α. supremum antice reliquis obtusius, postice extensum, in cornu tubulatum, rectum, longum, obtusum.

β. γ. δ ε. reliqua ovato-lanceolata, patentia, subæqualia.

Nectarium bifidum, antice intra orbem petalorum positum a parte superiori, postice protensum, tubo petali *α.* involutum.

STAM. *Filamenta* plurima (quindecim vel triginta), subulata, basi latiora, minima, versus petalum *α.* inclinata. *Antheræ* erectæ, parvæ.

PIST. *Germina* tria vel unum, ovata, in *Stylos* longitudine staminum desinentia. *Stigmata* simplicia, reflexa.

PER *Capsulæ* totidem, ovato-subulatæ, rectæ, univalves, introrsum dehiscentes.

SEM. plurima, angulata.

OBS. *Species* 1, 2. *Pistilla tria, Nectarium interius monophyllum habent.*

Nectarium *diphyllum dispositum in formam eandem, qua reliquæ simplici nectario gaudentes superbiunt, plurimæ obtinent species.*

682. ACONITUM. * *Tournef.* 239. 240.

CAL. nullus.

COR. *Petala* quinque, inæqualia, per paria opposita:

α. supremum galeato-tubulatum, inversum, dorso sursum spectans, obtusum; apice ad basin reflexo, acuminato, cui apici basis annectens oppositа est.

β. γ. lateralia duo lata, subrotunda, opposita, conniventia.

δ. ε. infima duo oblonga, deorsum spectantia.

Nectaria duo, sub petalo *α.* recondita, fistulosa, nutantia, ore obliquo, cauda recurva, pedunculis subulatis longis insidentia.

Squamulæ sex, breviſſmæ, coloratæ, in orbem cum nectariis.

STAM. *Filamenta* plurima, subulata, minima, basi latiora, versus petalum *α.* inclinata. *Antheræ* erectæ, parvæ.

PIST. *Germina* tria (quinque), oblonga, desinentia in *Stylos*, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia, reflexa.

PER. *Capsulæ* totidem, ovato-subulatæ, rectæ, univalves, introrsum desinentes.

SEM. plurima, angulata, rugosa.

OBS. Anthora *Pistillis quinque instruitur.*

IV. TE-

IV. TETRAGYNIA.

683. TETRACERA. †

CAL. *Perianthium* hexaphyllum: *foliolis* ſubrotundis, perſiſtentibus, patentibus: alternis exterioribus brevioribus.

COR. nulla (*nobis viſa*)?

STAM. *Filamenta* numeroſa, ſimplicia, longitudine calycis, perſiſtentia. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germina* quatuor, ovata, dehiſcentia a ſe invicem. *Styli* ſubulati, breviſſimi. *Stigmata* obtuſa.

PER. *Capſulæ* quatuor, ovatæ, reflexæ, univalves, ſutura ſuperiori dehiſcentes, uniloculares.

SEM. ſolitaria, ſubrotunda, involuta.

V. PENTAGYNIA.

684. AQUILEGIA. * *Tournef.* 242.

CAL. nullus.

COR. *Petala* quinque, lanceolato-ovata, plana, patentia, æqualia.

Nectaria quinque, æqualia, cum petalis alterna: *ſingulum* corniculatum, ſuperne ſenſim latius, ore obliquo extrorſum aſcendente, introrſum receptaculo annexo; inferne productum in tubum longum, attenuatum, apice obtuſo.

STAM. *Filamenta* plurima (triginta ad quadraginta), ſubulata: exteriora breviora. *Antheræ* oblongæ, erectæ, altitudine nectariorum.

PIST. *Germina* quinque, ovato-oblonga, deſinentia in *Stylos* ſubulatos, ſtaminibus longiores. *Stigmata* erecta, ſimplicia.

Paleæ decem, rugoſæ, breves, germina diſtinguunt, involvunt.

PER. *Capſulæ* quinque, cylindraceæ, parallelæ, rectæ, acuminatæ, univalves, ab apicibus introrſum dehiſcentes.

SEM. plurima, ovata, carinata, ſuturæ dehiſcenti annexa.

685. NIGELLA. * *Tournef.* 134. *

CAL. nullus. (*cave ne folia floralia in quibusdam pro perianthio sumas.*)
COR. *Petala* quinque, ovata, plana, obtusa, patentia, basi contractiora.
Nectaria octo, in orbem posita, brevissima: *singulum* bilabiatum: *Labio exteriore* majore, inferiore, bifido, plano, convexo, punctis duobus notato. *L. interiore* breviore, angustiore, ex ovato in lineam desinente.
STAM. *Filamenta* numerosa, subulata, petalis breviora. *Antherae* compressiæ, obtusæ, erectæ.
PIST. *Germina* nonnulla (quinque vel decem,) oblonga, convexa, compressa, erecta, desinentia in *Stylos* subulatos, angulatos, longissimos, sed revolutos, persistentes. *Stigmata* longitudinalia, adnata.
PER. *Capsulæ* totidem, oblongæ, compressæ, acuminatæ, sutura introrsum connexæ, superne introrsum dehiscentes.
SEM. plurima, angulata, scabra.
OBS. N. orientalis *gerit Pistilla* 10, *recta*, *corolla longiora*; *Semina membranacco-marginata.*

686. REAUMURIA. *Hasselquist.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, squarrosum: *foliolis* subulatis, acuminatis, persistentibus: imbricatis minoribus.
COR. *Petala* quinque, oblonga, æqualia, sessilia, calyce vix majora, apice recurva.
Nectaria 5, ad petalorum commissuras, ex lamina semilanceolata petalorum lateri inferiori adnata, opposita altero margini ciliato.
STAM. *Filamenta* numerosa, longitudine calycis. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* quinque, filiformes, recti, approximati, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.
PER. *Capsula* ovata, quinquelocularis, quinquevalvis.
SEM. numerosa, oblonga, undique lanata lana erecta.
OBS. Nectaria *singularia*, *fere ut in Hydrophyllo*, *sed lateralia petalorum.*

VI. HE-

VI. HEXAGYNIA.

687. STRATIOTES. * Aloides *Boerh. lugdb.* 2 *p.* 172.

CAL. *Spatha* diphylla, uniflora, compreſſa, obtuſa, connivens, utrinque carinata, perſiſtens.

Perianthium monophyllum, tripartitum, erectum, deciduum.

COR. *Petala* tria, obcordata, erecto-patentia, calyce duplo majora.

STAM. *Filamenta* viginti, longitudine perianthii, receptaculo inſerta. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* ſex, bipartiti, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.

PER. *Bacca* capſula tecta, ovalis, utrinque attenuata, hexaedra, ſexlocularis.

SEM. plurima, oblonga, incurva, fere alata.

VII. POLYGYNIA.

688. DILLENIA. †

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ſubrotundis, concavis, coriaceis, magnis, perſiſtentibus.

COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, concava, ſubcoriacea, magna.

STAM. *Filamenta* numeroſiſſima, globum mentientia. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

PIST. *Germina* viginti (circiter), ovato-oblonga, acuminata, compreſſa, introrſum connexa. *Styli* nulli. *Stigmata* lanceolata, extrorſum plana, magna, perſiſtentia, ſimul ſtellam formantia.

PER. ſubrotundum, extus tectum totidem *Capſulis* oblongis, longitudinaliibus, ſulco diviſis; introrſum *Receptaculo* columnari, maximo, pulpoſo.

SEM. numeroſa, minima, nidulantia ſub capſulis.

689. LIRIODENDRUM. * Tulipifera *Catesb.* 48.

CAL. *Involucrum* proprium, diphyllum: *foliolis* triangulis, planis, deciduis.
Perianthium triphyllum: *foliolis* oblongis, concavis, patentibus, petaliformibus, deciduis.
COR. hexapetala, campanulata: *Petalis* spathulatis, obtusis, basi canaliculatis: exterioribus tribus deciduis.
STAM. *Filamenta* numerosa, corolla breviora, linearia, receptaculo fructificationis inserta. *Antheræ* lineares, filamenti longitudinaliter adnatæ lateribus.
PIST. *Germina* numerosa, in conum digesta. *Stylus* nullus. *Stigma* lingulis globosum.
PER. nullum. *Semina* imbricata in corpus strobili figura.
SEM. numerosa, in squamam lanceolatam desinentia, juxta basin squamæ a latere interiore angulum acutum emittentia, basi compressa, acuta.

690. MAGNOLIA. * *Plum.* 7. *Dill. elth.* 168.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, petaliformibus, deciduis.
COR. *Petala* novem, oblonga, concava, obtusa, basi angustiora.
STAM. *Filamenta* numerosa, brevia, acuminata, compressa, receptaculo communi pistillorum infra germina inserta. *Antheræ* lineares, margini filamentorum utrinque adnatæ.
PIST. *Germina* numerosa, ovato-oblonga, receptaculum clavatum tegentia. *Styli* recurvi, contorti, brevissimi. *Stigmata* longitudinalia styli, villosa.
PER. *Strobilus* ovatus, tectus *Capsulis* compressis, subrotundis, vix imbricatis, confertis, acutis, unilocularibus, bivalvibus, sessilibus, extrorsum dehiscentibus, persistentibus.
SEM. solitaria, subrotunda, baccata, filo pendentia ex sinu singulæ squamæ strobili.

691. MICHELIA. †

CAL. *Perianthium* nullum; sed basis vestita cortice truncato.
COR. *Petala* octodecim, lanceolata; exterioribus majoribus.
STAM. *Filamenta* plurima, subulata, brevissima. *Antheræ* erectæ, acutæ.
PIST. *Germina* numerosa, in spicam oblongam imbricata. *Styli* nulli. *Stigmata* reflexa, obtusa.
PER. *Baccæ* totidem, globosæ, uniloculares, in racemum dispersæ.
SEM. quatuor, hinc convexa, inde angulata.

692. UVARIA. †

CAL. *Perianthium* tripartitum, planum: *foliolis* ovatis, acutis, perſiſtentibus.
COR *Petala* ſex, lanceolata, ſeſſilia, patentia, calyce longiora.
STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* numeroſæ, truncatæ, oblongæ, tegentes germen cui inſident.
PIST. *Germen* ovatum, tectum antheris. *Styli* numeroſi, longitudine antherarum, capitulum terminantes. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Baccæ* numeroſæ, diſtinctæ, globoſæ, pedunculatæ; *Receptaculo* oblongo affixæ.
SEM. plurima.

693. ANNONA. † Guanabanus *Plum.* 10.

CAL. *Perianthium* triphyllum, parvum: *foliolis* cordatis, concavis, acuminatis.
COR. *Petala* ſex, cordata, ſeſſilia: tria alterna interiora minora.
STAM. *Filamenta* vix ulla. *Antheræ* numeroſiſſimæ, germinis lateri inſidentes.
PIST. *Germen* receptaculo ſubrotundo inſidens, ſubrotundum. *Styli* nulli. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Bacca* maxima, ovato-ſubrotunda, cortice ſquamiformi veſtita, unilocularis.
SEM. pluſima, dura, ovato-oblonga, in orbem poſita, nidulantia.

694. ANEMONE. * *Tournef.* 147. Anemonoides *Dill. gen.* 4. *Vaill. A. G.* 1719. Anemone-Ranunculus *Dill. gen.* 4. Hepatica *Dill. gen.* 5. Pulſatilla *Tournef.* 148.

CAL. nullus.
COR. *Petala* duorum triumve ordinum, in ſingula ſerie tria, oblongiuſcula.
STAM. *Filamenta* numeroſa, capillaria, corolla dimidio breviora. *Antheræ* didymæ, erectæ.
PIST. *Germina* numeroſa, in capitulum collecta. *Styli* acuminati. *Stigmata* obtuſa.
PER. nullum. *Receptaculum* globoſum ſive oblongum, excavato-punctatum.
SEM. plurima, acuminata, ſtylum retinentia.
OBS. Hepatica D. *Perianthio triphyllo, ſed a flore remoto, involucro.*
Pulſatilla T. *involucro foliaceo multifido ſeminibus, caudatis piloſis.*
Anemonoides D. & Hepatica D. *ſeminibus nudis, nec cauda plumoſa.*

695. ATRAGENE.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovalibus, patentibus, obtusis, deciduis.
COR. *Petala* duodecim, linearia, basi angustissima, obtusa, patula.
STAM. *Filamenta* plurima, brevissima. *Antheræ* oblongæ, acuminatæ, calyce breviores.
PIST. *Germina* plurima, oblonga. *Styli* villosi. *Stigmata* simplicia, longitudine antherarum.
PER. nullum.
SEM. plurima, desinentia in caudam pilosam.

696. CLEMATIS. * *Dill. elth.* 73. Clematitis *Tournef.* 150. Viticella *Dill. gen.* 14.

CAL. nullus.
COR. *Petala* quatuor, oblonga, laxa.
STAM. *Filamenta* plurima, subulata, corolla breviora. *Antheræ* lateri filamentorum aduatæ.
PIST. *Germina* plurima, subrotunda, compressa, desinentia in *Stylos* subulatos, staminibus longiores. *Stigmata* simplicia.
PER. nullum. *Receptaculum* capitatum, parvum.
SEM. plurima, subrotunda, compressa, stylo (figura varia) instructa.
OBS. Clematitis T. *Petala lanceolata. Semina setâ villosa longissima.* 12.
Flammula *Pistilla octo. Semina orbiculata pluma longissima.* 10, 11.
Viticella *Petala deltoidea. Semina acumine adunco nudo.* 1, 2, 3; *recta petalis quinque.* 11.
Virginiana & dioica *sunt dioicæ ambæ.* 5, 6.

697. THALICTRUM. * *Tournef.* 270.

CAL. nullus (*nisi corollam velis*).
COR. *Petala* quatuor, subrotunda, obtusa, concava, caduca.
STAM. *Filamenta* plurima, superne latiora, compressa, corolla longiora. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
PIST. *Styli* plurimi, brevissimi. *Germina* plura, pedicellata sæpius, subrotunda. *Styli* nulli. *Stigmata* crassiuscula.
PER. nullum.
SEM. plura, sulcata, ovata, mutica.
OBS. T. tuberosum & cornutum *corolla est pentapetala.*
T. dioicum *sexu distinctum est.*
T. aquilegifolium & contortum *Seminibus pedicellatis pendulis triquetro-alatis.*
Numerus *staminum & Pistillorum in diversis diversus est.*

698.

698. ADONIS. * *Dill. gen.* 4.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* obtusis, concavis, coloratiusculis, deciduis.
COR. *Petala* quinque ad quindecim, oblonga, obtusa, nitida.
STAM. *Filamenta* plurima, brevissima, subulata. *Antheræ* oblongæ, inflexæ.
PIST. *Germina* numerosa, in capitulum collecta. *Styli* nulli. *Stigmata* acuta, reflexa.
PER. nullum. *Receptaculum* oblongum, spicatum.
SEM. numerosa, irregularia, angulata, basi gibba, apice reflexa, prominula, mutica.

699. RANUNCULUS. * *Tournef* 149. a. c. Ficaria *Dill. gen.* 5. Ranunculoides *Vaill. A. G.* 1719.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, coloratiusculis, deciduis.
COR. *Petala* quinque, obtusa, nitida: *unguibus* parvis. *Nectarium* est fovea in singulo petalo supra unguem.
STAM. *Filamenta* plurima, corolla dimidio breviora. *Antheræ* erectæ, oblongæ, obtusæ, didymæ.
PIST. *Germina* numerosa, in capitulum collecta. *Styli* nulli. *Stigmata* reflexa, minima.
PER. nullum. *Receptaculum* pedunculis minutissimis semina adnectens.
SEM. plurima, irregularia, figura incerta, apice reflexo.
OBS. Essentia *consistit in Nectario. System. Natur. reliquæ inconstantes semper sunt partes fructificationis, hinc nectario incognito, tanta confusio generis.*
Nectarium *hoc in aliis* porus *nudus, in aliis margine cylindraceo cinctus, in aliis squamula emarginata clausus.*
Ficaria 9. 8. *Calyx triphyllus, petala plura.*
Aliis *Semina subrotunda, aliis depressa, echinata, pauciora.*
hederaceus 37. *stamina modo quinque.*
falcatus 36. *Semina cauda ensiformi & Calyx basi appendiculatus.*
sceleratus 15. *Receptaculum subulatum & fructus spicatus.*

700. TROLLIUS. *

CAL. nullus.
COR. *Petala* quatuordecim circiter, ſubovata, decidua, in ſeriebus exterioribus tribus terna: in intima ſerie quina.
Nectaria novem, linearia, plana, incurva, baſi introrſum perforata.
STAM. *Filamenta* numeroſa, ſetacea, corolla breviora. *Antheræ* erectæ.
PIST. *Germina* numeroſa, ſeſſilia, columnaria. *Styli* nulli. *Stigmata* mucronata, ſtaminibus breviora.
PER. *Capſulæ* numeroſæ, in capitulum collectæ, ovatæ, acumine recurvo.
SEM. ſolitaria.

701. ISOPYRUM. *

CAL. nullus.
COR. *Petala* quinque, ovata, æqualia, patentia, decidua.
Nectaria quinque, æqualia, tubulata, breviſſima, ore triloba: lobo exteriore majore; receptaculo intra petala inſerta.
STAM. *Filamenta* numeroſa, capillaria, corolla breviora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germina* plurima, ovata. *Styli* ſimplices, longitudine germinis. *Stigmata* obtuſa, longitudine ſtaminum.
PER. *Capſulæ* plures, lunulatæ, recurvæ, uniloculares.
SEM. plurima.
OBS. Helleboris *maximæ affine, ſed habitu diverſiſſimum.*

702. HELLEBORUS. * *Tournef.* 144.

CAL. nullus (niſi corollam in quibusdam perſiſtentem habeas).
COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, obtuſa, magna.
Nectaria plura, breviſſima, in orbem poſita, monophylla, tubulata, inferne anguſtiora: *ore* bilabiato, erecto, emarginato: interiore breviore.
STAM. *Filamenta* numeroſa, ſubulata. *Antheræ* compreſſæ, inferne anguſtiores, erectæ.
PIST. *Germina* ſubſena, compreſſa. *Styli* ſubulati. *Stigmata* craſſiuſcula.
PER. *Capſulæ* compreſſæ, bicarinatæ: *carina inferiore* breviore; *ſuperiore* convexa, dehiſcente.
SEM. plura, rotunda, ſuturæ affixa.
H. hyemalis *petala dimittit, reliquæ petala retinens viridia facta.*

703. CALTHA. * Populago *Tournef.* 145.

CAL. nullus.
COR. *Petala* quinque, ovata, plana, patentia, decidua, magna.
STAM. *Filamenta* numerosa, filiformia, corolla breviora. *Antheræ* compressæ, obtusæ, erectæ.
PIST. *Germina* quinque ad decem, oblonga, compressa, erecta. *Styli* nulli. *Stigmata* simplicia.
PER. *Capsulæ* totidem, breves, acuminatæ, patentes, bicarinatæ, sutura superiore dehiscentes.
SEM. plurima, subrotunda, aucta, suturæ superiori affixa.

704. HYDRASTIS. *Ellisii a nobiliss. virgine americ.*

CAL. nullus.
COR. *Petala* tria, ovata, regularia.
STAM. *Filamenta* numerosa, linearia, compressa, corolla paulo breviora. *Antheræ* compressæ, obtusæ.
PIST. *Germina* numerosa, ovata, in capitulum ovatum. *Styli* brevissimi. *Stigmata* latiuscula, compressa.
PER. *Bacca* composita acinis oblongis.
SEM. solitaria, oblonga.

Classis XIV.

DIDYNAMIA

DIDYNAMIA.* *Labiati & Personati* Tournef. *Monopetali irregulares* Riv.

CALYX. *Perianthium* monophyllum, erectum, tubulatum, quinquefidum, segmentis inæqualibus, persistens.

COROLLA monopetala, erecta, cujus *basis* tubulata mel continet, & nectarii vices subit.

Limbus communiter ringens: *Labio superiori* recto; *L. inferiori* patente, trifido: *medio* latiore.

STAMINA. *Filamenta* quatuor, linearia, corollæ tubo inserta, versus dorsum ejus inclinata, quorum *duo* intermedia & proxima breviora: omnia parallela, longitudinem corollæ raro superantia. *Antheræ* a labio superiore corollæ sæpius tectæ & per paria conniventes.

PISTILLUM. *Germen* sæpius superum. *Stylus* unicus, filiformis, eodem modo quo filamenta inflexus, inter ea sæpius positus, longitudine parum superans, summitate leviter incurvatus. *Stigma* communiter bifidum.

PERICARPIUM. *vel* nullum, (*Gymnospermum*); vel præsens (*Angiospermum*), sæpius biloculare.

SEMINA. *vel* (si Pericarpium nullum) quatuor, in sinu calycis tanquam capsula recondita; *vel* (si pericarpium aliquod) plura, affixa receptaculo in medio pericarpii posito.

OBS. *Flores hujus familiæ maximam partem erecti fere, sed parum a caule ad angulum acutum inclinati, quo corolla facilius tegat antheras, nec a pulvia combibatur, sed pollen cadat super stigma.*

Essentialis Character consistit in staminibus quatuor, quorum duo proxima breviora, conniventia, cum Pistilli stylo unico, intra corollam inæqualem recepta.

DIDY-

DIDYNAMIA

I. GYMNOSPERMIA.

705. *Ajuga* 785
706. *Teucrium* 786
707. *Satureja* 793
708. *Thymbra* 795
709. *Hyssopus* 796
710. *Nepeta* 796
711. *Lavandula* 800
712. *Sideritis* 801
713. *Mentha* 804
714. *Glecoma* 807
715. *Orvala* 807
716. *Lamium* 808
717. *Galeopsis* 810
718. *Betonica* 810
719. *Stachys* 811
720. *Ballota* 814
721. *Marrubium* 815
722. *Leonurus* 817
723. *Phlomis* 818
724. *Molucella* 821
725. *Clinopodium* 821
726. *Origanum* 822
727. *Thymus* 825
728. *Melissa* 827
729. *Dracocephal.* 828
730. *Horminum* 831
731. *Melittis* 832
732. *Ocymum* 832
733. *Trichostema* 834
734. *Scutellaria* 834
735. *Prunella* 837
736. *Cleonia* 837
737. *Prasium* 838
738. *Phryma* 838

II. ANGIOSPERMIA.

739. *Bartsia* 839
740. *Rhinanthus* 840
741. *Euphrasia* 841
742. *Melampyrum* 842
743. *Lathræa* 843
744. *Schwalbea* 844
745. *Tozzia* 844
746. *Pedicularis* 845
747. *Gerardia* 848
748. *Chelone* 849
749. *Gesneria* 850
750. *Antirrhinum* 851
751. *Cymbaria* 861
752. *Craniolaria* 861
753. *Martynia* 862
754. *Torenia* 862

755. *Be-*

755. *Besleria* 862
756. *Scrophularia* 863
757. *Celsia* 866
758. *Digitalis* 866
759. *Bignonia* 868
760. *Citharexylon* 872
761. *Halleria* 872
762. *Crescentia* 872
763. *Gmelina* 873
764. *Petrea* 873
765. *Lantana* 873
766. *Cornutia* 875
767. *Loeselia* 875
768. *Capraria* 875
769. *Selago* 876
770. *Hebenstretia* 878
771. *Erinus* 878
772. *Buchnera* 879
773. *Browallia* 879
774. *Linnæa* 880
775. *Sibthorpia* 880
776. *Limosella* 881
777. *Stemodia* 881
778. *Obolaria* 881
779. *Orobanche* 881
780. *Dodartia* 883
781. *Lippia* 883
782. *Sesamum* 883
783. *Mimulus* 884
784. *Ruellia* 884
785. *Barleria* 887
786. *Duranta* 888
787. *Ovieda* 888
788. *Volkameria* 889
789. *Clerodendrum* 889
790. *Vitex* 890
791. *Bontia* 890
792. *Columnea* 891
793. *Acanthus* 891
794. *Pedalium* 892
795. *Melianthus* 892

I. GYMNOSPERMIA.

705. AJUGA. * Bugula *Tournef.* 98.

CAL. *Perianthium* monophyllum, breve, ſemiquinquefidum, ſubæquale, perſiſtens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, incurvus. *Labium ſuperius* minimum, erectum, bifidum, obtuſum. *L. inferius* magnum, patens, trifidum, obtuſum: *lacinia media* maxima, obcordata: *lateralibus* parvis.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, erecta, labio ſuperiore longiora, quorum *duo* breviora. *Antheræ* didymæ.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, ſitu & longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, tenuia, quorum *inferius* brevius eſt.

PER. nullum. *Calyx* connivens, in ſinu ſemina fovens.

SEM. quatuor, oblongiuſcula.

706 TEUCRIUM. * *Tournef.* 93. Polium *Tournef.* 98. Chamædrys *Tournef.* 97. Chamæpitys *Tournef.* 98.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, acutum, ſubæquale, baſi hinc gibbum, perſiſtens.

COR monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, brevis, in faucem incurvatam deſinens. *Labium ſuperius* erectum, acutum, ultra baſin profunde bipartitum, diſtantibus ad latera laciniis. *Lab. inferius* patens, trifidum: *laciniis lateralibus* figura labii ſuperioris, erectiuſculis: *media* maxima, ſubrotundata.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, labio ſuperiori corollæ longiora, interque ejus diviſuram adſcendentia, prominentia. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, ſitu & magnitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, tenuia.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, in fundo ſemina fovens.

SEM. quatuor, ſubrotunda.

OBS. *Corollæ Labium ſuperius ultra baſin diviſum & debiſcens refert corollam labio ſuperiore deſtitutam.*

Teucrium T. *Calyx campanulatus, corollæ labii inferioris lacinia concava.*

Polium T. *Flores in capitula congeſti, ramos terminantia.*

Chamædrys T. *Flores ex folibrum alis, Calyx tubulatus.*

Marum *Boerh. Folia ſerpylli, Odor acer.*

Scordii T. *Raj. Odor Allii.*

Iva. *Dill. Calyx inferne admodum gibbus.*

707.

707. SATUREJA. * *Tournef.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, ſtriatum, erectum, perſiſtens: *ore* quinquedentato, ſubæquali, erecto.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, calyce brevior. *Faux* ſimplex. *Labium ſuperius* erectum, obtuſum, acute emarginatum, longitudine labii inferioris. *Lab. inferius* tripartitum, patens: *laciniis* obtuſis, æqualibus: media paulo majori.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſetacea, diſtantia, longitudine vix labii ſuperioris, quorum *duo* inferiora paulo breviora. *Antheræ* conniventes.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* ſetaceus, longitudine corollæ. *Stigmata* duo, ſetacea.

PER. nullum. *Calyx* connivens, in fundo ſemina fovens.

SEM. quatuor, ſubrotunda.

708. THYMBRA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, lateribus carinatum, ore bilabiatum: *Labio ſuperiore* latiore, ſemitrifido, æquali, connivente: *L. inferiore* anguſtiore, bipartito.

COR. ringens: *Tubus* ſubcylindricus *Labium ſuperius* planum, rectum, ſemibifidum, obtuſum; *Lab. inferius* trifidum, ſubæquale, planum.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, per paria approximata: quorum duo inferiora breviora. *Antheræ* bilobæ lobis remotis, ſub labio ſuperiore corollæ.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, ſemibifidus. *Stigmata* duo, acuta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. quatuor.

709. HYSSOPUS. * *Tournef.* 95.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindraceum, oblongum, ſtriatum, acute quinquedentatum, perſiſtens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, tenuis, longitudine calycis. *Faux* inclinata. *Labium ſuperius* rectum, planum, breve, ſubrotundum, emarginatum. *L. inferius* trifidum: *lacinulis lateralibus* brevioribus, obtuſis: *intermedia* crenata, obcordata, acuta, lobis diſtantibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, erecta, corolla longiora, diſtantia, quorum ſuperiora duo breviora; duo vero longiora labio inferiori propriora. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, ſub labio ſuperiori, ejusque longitudine. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Calyx* ſemina in ſinu continens.

SEM. quatuor, ſubovata.

710. NEPETA. * Cataria *Tournef.* 95.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, cylindraceum: *ore* quinquedentato, acuto, erecto: *denticulis ſuperioribus* longioribus; *inferioribus* magis patulis.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, incurvus. *Limbus* dehiſcens. *Faux* patens, cordata, in lacinias duas reflexas obtuſas breviſſimas terminata. *Labium ſuperius* erectum, ſubrotundum, emarginatum; *Lab. inferius* ſubrotundum, concavum, majus, integrum, crenulatum.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, ſub labio ſuperiori poſita, approximata, quorum *duo* breviora. *Antheræ* incumbentes.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum. *Calyx* rectus, ſemina in ſinu continens.

SEM. quatuor, ſubovata.

OBS. *Si lacinias faucis labio inferiori annumeres, erit labium inferius tripartitum.*

711. LAVANDULA. * *Tournef.* 93. Stœchas *Tournef.* 95.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ovatum: *ore* obſcure dentatum, breve, perſiſtens, bractea ſuffultum.

COR. monopetala, ringens, reſupinata. *Tubus* cylindraceus, calyce longior. *Limbus* patens. *Labium alterum* ſuperiora ſpectans majus, bifidum, patens. *L. alterum* inferiora reſpiciens trifidum: *laciniis* omnibus ſubrotundis, ſubæqualibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, brevia, intra tubum corollæ, deflexa, quorum *duo* breviora. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* bilobum, obtuſum, connivens.

PER. nullum. *Calyx* ore connivens, ſemina fovens.

SEM. quatuor, obovata.

OBS. Lavandulæ T. *Flores in ſpicam ſimplicem digeſti.*
Stœchas T. *Flores in ſpicam, ſeriebus variis ordinatam, coma ſuperbientem congeſti.*

712. SIDERITIS. * *Tournef.* 90.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, oblongum, ſubſemiquinquefidum: *laciniis* acutis, ſubæqualibus.

COR. monopetala, ſubæqualis. *Tubus* cylindraceus, oblongus. *Faux* oblonga, teretiuſcula. *Labium ſuperius* erectum, bifidum, anguſtum; *Lab. inferius* trifidum: *laciniis lateralibus* acutioribus, labio ſuperiori fere minoribus: *media* ſubrotunda, crenata.

STAM. *Filamenta* quatuor, intra tubum corollæ, fauce breviora, quorum *duo* minora. *Antheræ* ſubrotundæ: binæ didymæ.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus fere longior. *Stigmata* duo, quorum ſuperius cylindricum, concavum, truncatum; inferius membranaceum, brevius, vaginans ſuperius.

PER. nullum. *Calyx* in ſinu ſemina fovens.

SEM. quatuor.

713. MENTHA. * *Tournef.* 89.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, erectum, quinquedentatum, æquale, perſiſtens.
COR. monopetala. *Petalum* erectum, tubulatum, calyce paulo longius. *Limbus* quadripartitus, ſubæqualis: *lacinia ſuperiori* latiore, emarginata.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, erecta, diſtantia, quorum *duo* proxima longiora. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, erectus, corolla longior. *Stigma* bifidum, patens.
PER. nullum. *Calyx* erectus, in ſinu ſemina fovens.
SEM. quatuor, parva.

714. GLECOMA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, cylindraceum, ſtriatum, minimum, perſiſtens: *ore* quinquedentato, acuminato, inæquali.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* tenuis, compreſſus. *Labium ſuperius* erectum, obtuſum, ſemibifidum. *Lab. inferius* patens, majus, obtuſum, trifidum: *lacinia intermedia* majori, emarginata.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſub labio ſuperiore, quorum *duo* breviora. *Antherarum* ſingulum par connivens in formam crucis.
PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, ſub labio ſuperiori inclinatus. *Stigma* bifidum, acutum.
PER. nullum. *Calyx* in ſinu ſemina fovens.
SEM. quatuor, ovata.

715. ORVALA. Papia *Mich.* 17.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, ſuperne magis dilatatum, incurvum, quinquedentatum: *denticulis inferioribus* brevioribus.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Labium ſuperius* oblongum, fornicatum, apice denticulatum. *Lab. inferius* tripartitum: *laciniis* lateralibus apice tridentatis: *intermedia* apice reniformi denticulato mucronato.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, longitudine corollæ, labio ſuperiore obtecta, quorum *duo* longiora. *Antheræ* didymæ.
PIST. *Germen* quadripartitum *Stylus* ſimplex, ſitu & longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum.
PER. nullum. *Calyx* in fundo ſemina continens.
SEM. quatuor, ovato-reniformia.
OBS. *Genus non vidi; inquirant ulterius Itali.*

716. LAMIUM. * *Tournef.* 85.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, ſuperne patentius, quinquedentatum, ariſtatum, ſubæquale, perſiſtens.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, breviſſimus. *Limbus* dehiſcens. *Faux* inflata, compreſſa, gibba, margine utroque denticulo reflexo notata *Labium ſuperius* fornicatum, ſubrotundum, obtuſum, integrum. *Lab. inferius* brevius, obcordatum, emarginatum, reflexum.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, ſub labio ſuperiori tecta, quorum *duo* longiora. *Antheræ* oblongæ, hirſutæ.
PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum.
PER. nullum. *Calyx* apertus, ſemina ſuperne plana in ſinu gerens.
SEM. quatuor, brevia, triquetra, hinc convexa, utrinque truncata.

717. GALEOPSIS * Tetrahit *Dill. gen.* 3. 4. Galeobdolon *Dill. gen.* 4.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quinquedentatum, acuto-ariſtatum, deſinens in ariſtas longitudine, ipſius tubi, perſiſtens.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* brevis. *Limbus* dehiſcens. *Faux* tubo paulo latior, calycis longitudine ſupra baſin labii inferioris utrinque denticulum acuminatum, ſubtus concavum exſerens. *Labium ſuperius* ſubrotundum, concavum, apice ſerratum. *Lab. inferius* trifidum: *laciniis lateralibus* ſubrotundis: *media* majore, emarginata, crenata.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, ſub labio ſuperiori recondita, quorum *duo* breviora. *Antheræ* ſubrotundæ, bifidæ.
PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum.
PER. nullum. *Calyx* rigidus, rectus, in fundo ſemina continens.
SEM. quatuor, triquetra, truncata.
OBS. G. Ladanum *Corollæ labium ſuperius vix crenatum apice ſubreflexo.*

718. BETONICA. * *Tournef.* 96.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, cylindricum, quinquedentatum, ariſtatum, perſiſtens.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* incurvus, cylindricus. *Labium ſuperius* ſubrotundum, integrum, planum, erectum. *Lab. inferius* trifidum: *lacinula media* latiore, ſubrotunda, emarginata.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, longitudine faucis quorum *duo* breviora, ad labium ſuperius inclinata. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST *Germen* quadripartitum. *Stylus* figura, ſitu & magnitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum.
PER. nullum *Calyx* in ſinu ſemina fovens.
SEM. quatuor, ovata.

719. STACHYS. * *Tournef.* 86. Galeopſis *Tournef.* 86.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, angulatum, ſemiquinquefidum, acuminatum, perſiſtens: *denticulis* acuminatis, ſubulatis, ſubinæquale.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* breviſſimus. *Faux* oblonga, ad baſin deorſum gibba. *Labium ſuperius* erectum, ſubovatum, fornicatum, ſæpe emarginatum. *Lab. inferius* majus, lateribus reflexum, trifidum: *lacinula intermedia* maxima, emarginata, replicata.
STAM. *Filamenta* quatuor, quorum *duo* breviora, ſubulata, ad latera faucis recurvata. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, ſitu & longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum.
PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.
SEM. quatuor, ovata, angulata.
OBS. Galeopſis T. *Labium ſuperius fornicatum.*
Stachys T. *Labium ſuperius erectum.*
S. hirta *Corollæ labio ſuperiore divaricato.*
S. arvenſis *corollæ labio ſuperiore integerrimo.*

720. BALLOTA. * Ballote *Tournef.* 85.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, hypocrateriforme, pentagonum, oblongum, decemſtrictum, erectum, perſiſtens, æquale: ore acuto, patulo, plicato, quinquedentato.
Involucrum verticillis ſubjectum foliolis linearibus.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis. *Labium ſuperius* erectum, ovatum, integrum, crenatum, concavum. *L. inferius* trifidum, obtuſum: *lacinulæ intermediæ* majori, emarginata.
STAM. *Filamenta* quatuor, quorum *duo* breviora, ſubulata, inclinata ad labium ſuperius, eoque breviora. *Antheræ* oblongæ, laterales.
PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis ſitu & figura ſtaminum. *Stigma* tenue, bifidum.
PER. nullum. *Calyx* immutatus, ſemina in ſinu fovens.
SEM. quatuor, ovata.
OBS. *Involucrum Clinopodii*; *Calyx Marrubii*; *Corolla Stachyos*; *Marrubii proxima.*

721. MARRUBIUM. * *Tournef.* 91. Pſeudodictamnus *Tournef.* 89.

CAL. *Perianthium* monophyllum, infundibuliforme, tubulatum, decemſtriatum: *ore* æquali, patulo, ſæpe decemdentato: *denticulis* alternis, minoribus.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus. *Limbus* dehiſcens, *fauce* longa, tubulata. *Labium ſuperius* erectum, lineare, ſemibifidum, acutum. *Lab. inferius* reflexum, latius, ſemitrifidum: *lacinia media* latiori, emarginata; *lateralibus* acutis.
STAM. *Filamenta* quatuor, corolla breviora, ſub labio ſuperiori recondita, quorum *duo* longiora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* bifidum.
PER. nullum. *Calyx* collo coarctatus, ore expanſus, ſemina includens.
SEM. quatuor, oblongiuſcula.
OBS. Marrubii T. *Labium ſuperius corollæ erectum eſt.*
Pſeudodictamni T. *Labium ſuperius corollæ fornicatum.*
Species 1, 2, 3, 4. *Dentibus calycinis quinque.*

722. LEONURUS. * Cardiaca *Tournef.* 87.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, cylindraceo-angulatum, pentagonum, quinquedentatum, perſiſtens.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* anguſtus. *Limbus* dehiſcens, *Fauce* longa. *Labium ſuperius* longius, ſemicylindraceum, concavum, gibbum, apice rotundato-obtuſum, integrum, villoſum: *Lab. inferius*, reflexum, tripartitum: *laciniis* lanceolatis, ſubæqualibus.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſub labio ſuperiori tecta, quorum *duo* breviora. *Antheræ* oblongæ, compreſſæ, in medio bifidæ, incumbentes, adſperſæ Punctis elevatis, globoſis, nitidis, ſolidis, minimis.
PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum.
PER. nullum. *Calyx* immutatus, ſemina ſe ipſo breviora continens.
SEM. quatuor, oblonga, hinc convexa, inde angulata.

723. PHLOMIS. * *Tournef.* 82.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, oblongum, quinquangulatum, dentatum, perſiſtens: involucrum verticillo ſubjectum.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* oblongus. *Labium ſuperius* ovatum, fornicatum, incumbens, compreſſum, villoſum, obſolete bifidum, *L. inferius* trifidum: *lacinula media* majori, biloba, obtuſa: *lateralibus* parvis, acutioribus.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſub labio ſuperiore recondita, quorum *duo* longiora. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum; inferiore longiore.
PER. nullum. *Calyx* in fundo ſemina continens.
SEM. quatuor, oblonga, triquetra.
OBS. *Differt a* Leonuro *defectu punctorum in Antheris.* Ph. Leonurus *dicta Calyce ſeptemdentato eſt.*

724. MOLUCCELLA. * Molucca *Tournef.* 88.

CAL. *Perianthium* monophyllum, maximum, turbinatum, ſenſim deſinens in limbum ampliſſimum, campanulatum, dentato ſpinoſum, quorum dens *ſuperior* remotior; incurvum, perſiſtens.

COR. monopetala, ringens, calyce minor. *Tubus* & *Faux* breves. *Labium ſuperius* erectum, concavum, integrum; *Lab. inferius* trifidum: *lacinulæ mediæ* productiori, emarginata.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſub labio ſuperiori: quorum *duo* breviora. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* magnitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Fructus* turbinatus, truncatus, in fundo *calycis* aperti.

SEM. quatuor, hinc convexa, inde angulata, ſuperne latiora, truncata.

OBS. M. ſpinoſæ *Calyx ſpinis ſeptem longis.*
M. lævis *Calyx ſpinis quinque parvis.*
M. fruteſcenti *Calyx ſpinis duodecim patulis.*

725. CLINOPODIUM. * *Tournef.* 92.

CAL. *Involucrum* multiſetum, longitudine perianthii, verticillo ſubjectum.
Perianthium monophyllum, cylindraceum, leviſſime incurvum, *ore* bilabiato: *Labio ſuperiore* latiore, trifido, acuto, reflexo; *Lab. inferiore* bipartito, tenui, inflexo.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* brevis, ſenſim ampliatus in faucem. *Labium ſuperius* erectum, concavum, obtuſum, emarginatum. *L. inferius* trifidum, obtuſum; *lacinula media* latiore, emarginata.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſub labio ſuperiore, quorum *duo* breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, ſitu & longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex, acutum, compreſſum.

PER. nullum. *Calyx* collo contractus, ventre gibbus, ſemina continens.

SEM. quatuor, ovata.

726. ORIGANUM. * *Tournef.* 64.

CAL. *Involucrum* ſpicatum *Bracteis* imbricatis, ovatis, coloratis compoſitum.
Perianthium inæquale, varium.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, compreſſus. *Labium ſuperius* erectum, planum, obtuſum, emarginatum. *Lab. inferius* trifidum; *laciniis* ſubæqualibus.
STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, longitudine corollæ, quorum *duo* longiora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, ad labium ſuperius corollæ inclinatus. *Stigma* leviſſime bifidum.
PER. nullum. *Calyx* connivens, in ſinu ſemina fovens.
SEM. quatuor, ovata.
OBS. *Calycis* involucrum *eſſentiam generis in genere hoc conſtituit.*
Perianthium *in aliis fere æquale, quinquedentatum; in aliis bilabiatum: labio ſuperiori magno integro; inferiori vix ullo; in aliis diphyllo.*
Origani T. *Flores ſolitarii ex ſquamulis propriis provenientes.*
Majoranæ T. *Flores e capitulo imbricato tetragono prodeuntes.*
Dictamni *Raj. Boerh. Flores e capitulo laxo imbricato exeuntes.*

727. THYMUS. * *Tournef.* 93. Acinos *Dill. gen.* 4.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, ſemibifidum in duo labia, perſiſtens, fauce villis clauſa: *Lab. ſuperiori* latiore, plano, erecto, tridentato. *Lab. inferiori* biſeto, longitudine æquali.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Faux* parva. *Labium ſuperius* brevius, planum, erectum, emarginatum, obtuſum. *L. inferius* longius, patens, latius, trifidum, obtuſum: *lacinia media* latiore.
STAM. *Filamenta* quatuor, incurva, quorum *duo* longiora. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis. *Stigma* bifidum, acutum.
PER. nullum. *Calyx* collo anguſtatus, ſemina in ſinu fovens.
SEM. quatuor, parva, ſubrotunda.
OBS. Thymus T. *Stamina breviſſima ſunt.* 2. 8.
Serpyllum T. *differt a Thymo caulibus lignoſis, minus duris, humilioribus.* 2, 3.
Acinos *Riv. Dill. corollæ labii inferioris lacinia media emarginata.* 4, 5.
Maſtichina *Boerh. calycis dentes in ſetas longiſſimas & villoſas extenſi.* 8.

728. MELISSA. * *Tournef.* 91. Calamintha *Tournef.* 92.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſubcampanulatum, aridoſcarioſum, patentiuſculum, angulatum, ſtriatum, perſiſtens, *ore* bilabiato. *Labium ſuperius* tridentatum, reflexo-patens, planum; *Lab. inferius* brevius, acutiuſculum, bipartitum.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus. *Faux* dehiſcens. *Labium ſuperius* brevius, erectum, fornicatum, ſubrotundum, emarginatum. *Lab. inferius* trifidum: *lacinia media* majori, obcordata.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, quorum *duo* longitudine corollæ, *duo* dimidio breviora. *Antheræ* parvæ, per paria conniventes.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ, cum ſtaminibus ſub labio ſuperiore corollæ inclinatus. *Stigma* tenue, bifidum, reflexum.

PER. nullum. *Calyx* major, immutatus, in ſinu ſemina fovens.

SEM. quatuor, ovata.

729. DRACOCEPHALUM. * *Tournef.* 83. *Hire A. G.* 1712. 11. Moldavica *Tournef.* 85.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, perſiſtens, breviſſimum.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Faux* maxima, oblonga, inflata, hians, dorſo parum compreſſa. *Labium ſuperius* rectum, fornicatum, complicatum, obtuſum. *Lab. inferius* trifidum; *laciniæ laterales* erectæ, tanquam laciniæ faucis; *intermedia* dependens, parva, baſi antrorſum prominens, ſubrotunda, emarginata.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, ſub labio ſuperiore corollæ recondita, quorum *duo* paulo breviora. *Antheræ* ſubcordatæ.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, ſitu ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum, tenue, reflexum.

PER. nullum. *Calyx* in fundo ſemina fovens.

SEM. quatuor, ovato-oblonga, triquetra.

OBS. Dracocephalum. *T. calyx tubulatus, inflexus, quinquedentatus, æqualis.*

Moldavica *T. calyx ventricoſus, collo coarctatus, ore bilabiatus, labio ſuperiore latiore trifido, inferiore minore acutiore bipartito.*

Calycem *in genere hoc nil valere, docent ſpecies aliquæ Moldavicæ T. calyce ut in Dracocephalo T. præditæ.*

730.

730. HORMINUM. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, rectum, lineis quinquangulatum, inæquale, semibifidum: *Labio superiore* latiore, ovato, patentiore, tridentato, dentibus acuminatis. *Lab. inferiore* lanceolato, recto, bipartito: *lacinulis* acuminatis.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Labium superius* erectum, concavum, semibifidum, brevius. *Lab. inferius* trifidum: *lacinia intermedia* duplo majore, emarginata.
STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, adscendentia, inflexa, corolla non longiora, quorum *duo* opposita paulo breviora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, situ & longitudine staminum. *Stigma* bifidum, acutum.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. quatuor, subrotunda, obtuse triquetra.

731. MELITTIS. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, teres, rectum, *ore* bilabiato. *Labium superius* altius, emarginatum, acutum. *Lab. inferius* brevius, bifidum, acutum, lacinulis dehiscentibus.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* calyce longe angustior. *Faux* vix tubo crassior. *Labium superius* erectum, subrotundum, planum. *Lab. inferius* patens, trifidum, obtusum: *lacinula intermedia* majori, crenata.
STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, sub labio superiori, quorum *intermedia* breviora exterioribus. *Antheræ* conniventes per paria in crucem, bifidæ, obtusæ,
PIST. *Germen* obtusum, quadrifidum, villosum. *Stylus* filiformis, longitudine & situ staminum. *Stigma* bifidum, acutum.
PER. nullum. *Calyx* immutatus, in fundo semina continens.
SEM. quatuor.
OBS. *Calycis labium inferius interdum crenatum conspicitur.*

732. OCIMUM. * *Tournef.* 96.

CAL. *Perianthium* monophyllum, bilabiatum, breviſſimum, perſiſtens: *Labium ſuperius* planum, cordatum, biudum, latius, adſcendens. *Lab. inferius* quadridentatum, acutum, connivens.

COR. monopetala, ringens, reſupinata. *Tubus* breviſſimus, patens. *Labium alterum* ſurſum ſpectans latius, ſemiquadrifidum, obtuſum, æquale. *Labium alterum* deorſum ſpectans anguſtius, integrum, ſerratum, longius.

STAM. *Filamenta* quatuor, declinata, quorum *duo* paulo longiora, & duo baſi proceſſum reflexum exſerentia. *Antheræ* ſemilunares.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, ſitu & longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Calyx* clauſus, ſemina fovens.

SEM. quatuor, ovata.

OBS. *Petali labium ſuperius deorſum ſpectat, inferius vero ſurſum, dictitante flexura ſtaminum.*

Eſſentialis character *conſiſtit in filamentorum duorum proceſſu reflexo.*

733. TRICHOSTEMA. † *Gronov.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, bilabiatum: *Labio ſuperiore* duplo majori, trifido, æquali, acuto. *L. inferiore* bipartito, acuto.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* breviſſimus. *Labium ſuperius* compreſſum, falcatum. *L. inferius* tripartitum: *laciniæ intermedia* minima, oblonga.

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, omnium longiſſima, incurva: quorum *duo* paulo breviora. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* capillaris, longitudine & figura filamentorum. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Calyx* major, reflexus, ut labium ſuperius evadat inferius, ventricoſus, connivens.

SEM. quatuor, ſubrotunda.

734. SCUTELLARIA. * Caſſida *Tournef.* 84.

CAL. *Perianthium* monophyllum, breviſſimum, tubulatum: *ore* ferme integro, ſqamula incumbente operculi inſtar clauſili.
COR monopetala, ringens. *Tubus* breviſſimus, retrorſum flexus *Faux* longa, compreſſa. *Labium ſuperius* concavum, trifidum: *lacinula media* concava, emarginata: *lateralibus* planis, acutiuſculis, *intermediæ* ſubjectis. *Lab. inferius* latius, emarginatum.
STAM *Filamenta* quatuor, ſub labio ſuperiore recondita, quorum *duo* longiora. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, ſitu & longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex, incurvatum, acuminatum
PER. nullum. *Calyx* operculo clauſus, galeiformis, capſulæ vicem gerens, triqueter, margine inferiore dehiſcens.
SEM. quatuor, ſubrotunda.
OBS. *Solo fructu ab omnibus aliis abunde diſtinguitur; Calyx enim galeam criſta & operculo repræſentat.*

735. PRUNELLA. * *Tournef.* 84.

CAL. *Perianthium* monophyllum, bilabiatum, fauce brevius, perſiſtens. *Labium ſuperius* planum, latius, truncatum, leviſſime tridentatum. *Lab. inferius* erectum, anguſtius, acutum, ſemibifidum.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* brevis, cylindraceus. *Faux* oblonga. *Labium ſuperius* concavum, integrum, nutans. *L. inferius* reflexum, trifidum, obtuſum: *lacinia media* latiori, emarginata, ſerrata.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, apice bifurca, quorum *duo* paulo longiora. *Antheræ* ſimplices, inſertæ filamentis infra apices, tanquam in altero ramo.
PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, cum ſtaminibus ad labium ſuperius inclinatus. *Stigma* emarginatum.
PER. nullum. *Calyx* clauſus, ſemina fovens.
SEM. quatuor, ſubovata.
OBS. *Eſſentialis character conſiſtit in filamentis biſurcis, uti Crambes.*

736. CLEONIA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, angulatum, bilabiatum: *L. superius* planiusculum, latum, tridentatum; *L. inferius* bipartitum, breve.

COR. monopetala, ringens. *Labium superius* rectum, bifidum, carinatum. *L. inferius* trifidum: *intermedia* biloba: lateralibus patulis.

STAM. *Filamenta* quatuor, apice bifurca: duobus inferioribus longioribus. *Antheræ* apici exteriori filamentorum insidentes, per paria cruciatæ.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* quatuor, setacea, æqualia.

PER. nullum. *Calyx* villis clausus.

SEM. quatuor, teretiuscula, glabra.

OBS. *Stigmatibus quatuor ab omnibus hujus ordinis differt.*

737. PRASIUM. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulato-turbinatum, erectum, bilabiatum: *Lab. superiore* latiore, semitrifido, acuto; *L. inferiore* paulo minore, bipartito.

COR. monopetala, ringens. *Labium superius* erectum, ovatum, obsolete emarginatum, concavum, *Lab. inferius* latius, trifidum, reflexum: *lacinia* media majori.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, labio superiori adpressa, patentia, eoque breviora: horum *duo* reliquis breviora. *Antheræ* oblongæ, laterales.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longitudine & situ staminum. *Stigma* bifidum, acutum: lacinia altera breviore.

PER. *Baccæ* quatuor, in fundo calycis, subrotundæ, uniloculares.

SEM. solitaria, subrotunda.

OBS. *Semina ipsa, epidermide baccata obducta, baccæ naturam induunt. Hinc planta tetragymnosperma baccifera, qua nota ab aliis hujus ordinis dignoscitur.*

738. PHRYMA. Leptoſtachia. *Mitch.* 11.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindricum, baſi ſupra gibbum, ſtriatum, *ore* bilabiatum: *Labio ſuperiore* anguſto, lougiore: dentibus tribus, ſubulatis, conniventibus; *Lab. inferiore* obtuſo, bifido.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Labium ſuperius* brevius, ſubovatum, emarginatum, rectum. *L. inferius* majus, patentius, trifidum: intermedio productiore.

STAM. *Filamenta* quatuor, utrinque bina, ſuperiora breviora. *Antheræ* ſubrotundæ, conniventes, in fauce corollæ.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, ſulcatus, connivens.

SEM. unicum, oblongum, teretiuſculum, hinc ſulcatum.

II. ANGIOSPERMIA.

739. BARTSIA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, perſiſtens: *ore* obtuſo, bifido: *laciniis* emarginatis, apicibus coloratis.

COR. monopetala, ringens. *Labium ſuperius* erectum, tenue, integrum, longius. *Lab. inferius* reflexum, trifidum, obtuſum, minimum.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſetacea, longitudine labii ſuperioris, quorum *duo* paulo breviora. *Antheræ* oblongæ, approximatæ, ſub apice labii ſuperioris.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* obtuſum, nutans.

PER. *Capſula* ovata, compreſſa, acuminata, bilocularis, bivalvis, diſſepimento oppoſito.

SEM. numeroſa, angulata, parva.

OBS. *Eſt genus quaſi medium inter Rhinanthum, Euphraſiam & Pedicularem, calyce colorato diſtinctum.*

740.

740. RHINANTHUS. * Pedicularis ſpecies *Tournef.* 77. B. F. M. N. O. P. Elephas *Tournef.* 482.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſubrotundum, inflatum, compreſſum, quadridentatum, perſiſtens.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* ſubcylindraceus, longitudine calycis. *Limbus* dehiſcens, baſi compreſſus. *Labium ſuperius* galeatum, compreſſum, emarginatum, anguſtius. *Lab. inferius* patulum, planum, ſemitrifidum, obtuſum: *laciniа media* latiori.
STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine labii ſuperioris, ſub quo recondita, quorum *duo* breviora. *Antheræ* incumbentes, hinc bifidæ, hirſutæ.
PIST. *Germen* ovatum, compreſſum. *Stylus* filiformis, ſitu ſtaminum, eisque longior. *Stigma* obtuſum, inflexum.
PER. *Capſula* obtuſa, erecta, compreſſa, bilocularis, bivalvis, diſſepimento valvis oppoſito, marginibus dehiſcens.
SEM. plurima, compreſſa.
OBS. Elephas *T. Capſulæ margo obtuſus; Semina ſimplicia; Calyx inæqualis bilabiatus.*
Criſta gall. *Riv. Capſulæ margo auctus; Semina membrana laxa veſtita; Calyx æqualis, quadrifidus.*

741. EUPHRASIA. * *Tournef.* 78. Odontitis *Dill. gen.* 6.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindricum, quadrifidum, inæquale, perſiſtens.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Labium ſuperius* concavum, emarginatum. *Lab. inferius* patens, tripartitum: *laciniis* æqualibus, obtuſis.
STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, ſub labio ſuperiore inclinata. *Antheræ* bilobæ: quarum inferiores lobo inferiore in ſpinulam acuminatæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, ſitu & figura ſtaminum. *Stigma* obtuſum, integrum.
PER. *Capſula* ovato-oblonga, compreſſa, bilocularis.
SEM. numeroſa, minima, ſubrotunda.

742. MELAMPYRUM. * *Tournef.* 78.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, ſemiquadrifidum: *laciniis* tenuibus, perſiſtens.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* oblongus, recurvus. *Limbus* compreſſus. *Labium ſuperius* galeatum, compreſſum, emarginatum, marginulis lateralibus reflexis. *Lab. inferius* planum, erectum, longitudine ſuperioris, ſemitrifidum, *laciniis* æqualibus, obtuſum, *eminentiis* duabus in medio notatum.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, curva, ſub labio ſuperiori recondita, quorum *duo* breviora. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* acuminatum. *Stylus* ſimplex, ſitu & longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.
PER. *Capſula* oblonga, obliqua, acuminata, compreſſa, *margine ſuperiori* convexo, *inferiori* recto; bilocularis, bivalvis, diſſepimento valvis contrario, ſutura ſuperiori dehiſcens.
SEM. gemina, ovata, gibba, baſi aucta.

743. LATHRÆA. * Clandeſtina *Tournef.* 424.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, rectum: *ore* profunde quadrifido.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* calyce longior. *Limbus* ringens, ventricoſus. *Labium ſuperius* concavum, galeatum, latum apice anguſto, adunco; *L. inferius* minus reflexum, obtuſum, trifidum.
Nectarium. Glandula emarginata, utrinque depreſſa, breviſſima, receptaculo floris ad angulum alterum germinis inſerta.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, longitudine corollæ, ſub labio ſuperiore recondita. *Antheræ* obtuſæ, depreſſæ, conniventes.
PIST. *Germen* globoſo-compreſſum. *Stylus* filiformis, longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* truncatum, nutans.
PER. *Capſula* ſubrotunda, obtuſa cum acumine, unilocularis, bivalvis, elaſtica, calyce maximo patente veſtita.
SEM. pauca, ſubgloboſa.
OBS. *Ad Orobanchen ob glandulam proxime accedit.*

744. SCHWALBEA. † *Gronov. virg.* 71.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulato-ventricosum, striatum, *ore* quadrifido, obliquo: *lacinia summa* brevissima; *lateralibus* longioribus; *infima* adhuc longiore, latiore, emarginata.

COR. monopetala ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* erectus. *Labium superius* erectum, concavum, integerrimum; *Lab. inferius* ejusdem longitudinis, trifidum, obtusum, *lacinulis* æqualibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, longitudine corollæ, quorum *duo* paulo breviora. *Antheræ* incumbentes.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* situ, figura & longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum, recurvum.

PER. *Capsula* bilocularis? - -

SEM. unicum, subrotundum, parvum.

745. TOZZIA. † *Mich.* 16.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, brevissimum, quinquedentatum, persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, calyce longior. *Limbus* patens. *Labium superius* bifidum; *Lab. inferius* trifidum: *laciniis* omnibus subæqualibus, rotundatis.

STAM. *Filamenta* quatuor, sub labio superiori recondita. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, situ & longitudine staminum. *Stigma* capitatum.

PER. *Capsula* globosa, unilocularis, univalvis.

SEM. unicum, ovatum.

746. PEDICULARIS. * *Tournef.* 77. A. D. E. H. I. K. L.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſubrotundum, ventricoſum, *ore* quinquefido, æquali; perſiſtens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* oblongus, gibbus. *Labium ſuperius* galeatum, erectum, compreſſum, emarginatum, anguſtius; *L. inferius* patens, planum, ſemitrifidum, obtuſum: *lacinia media* anguſtiore

STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine labii ſuperioris, ſub quo recondita, quorum *duo* breviora. *Antheræ* incumbentes, ſubrotundæ, compreſſæ

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, ſitu ſtaminum, ſed longior. *Stigma* obtuſum, inflexum.

PER. *Capſula* ſubrotunda, acuminata, obliqua, bilocularis, diſſepimento valvis oppoſito, apice dehiſcens.

SEM. plurima, ſubrotunda, compreſſa, imbricata. *Receptacula* oblonga, petiolata.

OBS. *Capſula apice obliqua eſt in plurimis.*

Sceptrum Carolinum *Rudb. capſula regulari gaudet, & rictu clauſo.*

Dantur ſpecies calycis ore bifido.

747. GERARDIA. † *Plum.* 12.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, erectum, acutum, perſiſtens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* teres, calyce longior: *Labium ſuperius* erectum, obtuſum, planum, latius, emarginatum; *Lab. inferius* reflexum, tripartitum: *laciniis lateralibus* emarginatis; *media* breviore, bipartita.

STAM. *Filamenta* quatuor, vix tubi longitudine, quorum duo paulo breviora. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* ovatum, parvum. *Stylus* ſimplex, brevis. *Stigma* obtuſum.

PER. *Capſula* ovata, bilocularis, bivalvis, baſi dehiſcens.

SEM. ovata, ſolitaria.

748. CHELONE. * *Dill. gen.* 11. Anonymos *Gron. virg.* 71. 72.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, breviſſimum, perſiſtens: *laciniis* erectis, ovatis.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, breviſſimus. *Faux* inflata, oblonga, ſupra convexa, infra plana. *Limbus* clauſus, parvus. *Labium ſuperius* obtuſum, emarginatum: *Lab. inferius* cum ſuperiori fere æquale, læviſſime trifidum.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſub dorſo corollæ recondita, quorum *duo lateralia* paulo longiora. *Antheræ* incumbentes. *Rudimentum* quinti filamenti, mucronis inſtar, intra ſuperius ſtaminum par.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, ſitu & longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.
PER. *Capſula* ovata, bilocularis, calyce longior.
SEM. plurima, ſubrotunda, margine membranaceo cincta.
OBS. CH. penſtemon *in nonnullis differt; cui Stamina adſcendentia, longitudine corollæ; quintum ſ. ſupremum ſtamen caſtratum, rectum, longitudine corollæ, ſupra longitudinaliter barbatum, craſſius. Antheræ non villoſæ.*

749. GESNERIA. † Geſnera *Plum.* 9. *Jacq.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſuperum, ſemiquinquefidum, acutum, perſiſtens.
COR. monopetala, incurva. *Tubus* craſſiuſculus, collo coarctato fauceque infundibuliformi. *Limbus* quinquefidus, obtuſus: *laciniis* ſuperioribus concavis; inferioribus tribus planis patentibus.
STAM. *Filamenta* quatuor, corolla breviora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* inferum, depreſſum. *Stylus* ſimplex, ſitu & longitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, calyceque coronata patulo, bilocularis.
SEM. numeroſiſſima, minima. *Receptacula* utrinque diſſepimento adnata.

750. ANTIRRHINUM. * *Tournef.* 75. Linaria *Tournef.* 76. Asarina *Tournef.* 76. Elatine *Dill. gen.* 6.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, persistens: *laciniis* oblongis, persistentibus; *inferioribus duabus* magis dehiscentibus.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* oblongus, gibbus. *Limbus* bilabiatus. *Labium superius* bifidum, lateribus reflexum; *Lab. inferius* trifidum, obtusum. *Palatum* convexum, sæpius clausum palato prominente inter labia, e labio inferiori, subtus gutture concavo, producto.
Nectarium ad basin corollæ deorsum productum, prominens.
STAM. *Filamenta* quatuor, sub labio superiori inclusa, longitudine fere corollæ, *duo* tamen breviora. *Antheræ* conniventes.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, longitudine & situ staminum. *Stigma* obtusum.
PER. *Capsula* subrotunda, obtusa, bilocularis, variæ in variis dehiscentiæ & figuræ.
SEM. plurima. *Receptacula* reniformia, solitaria, dissepimento affixa.
OBS. Nectarium & Pericarpium *in hocce genere valde diversa occurrunt.*
Linariæ *T. Nectarium longum, subulatum. Capsula æqualiter debiscens.*
Antirrhini *T. Nectarium obtusum, vix promineus.* 35--38. *Capsula oblique apice debiscens, basi inæqualis.*
Elatine *Dill. Nectarium subulatum. Capsula debiscendo utrinque deponens lamellam.*
Species 39, 40. *sunt rictu aperto, palato destitutæ.*

751. CYMBARIA. *Amm. Ruth. I.*

CAL. *Perianthium* multipartitum, erectum: *laciniis* duabus oppositis, validioribus, patentioribus; decem erectis, linearibus; persistens.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* oblongus, ventricosus. *Limbus* bilabiatus: *Labio superiore* bipartito, reflexo, obtuso; *L. inferiore* trifido, obtuso.
STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine tubi. *Antheræ* bifidæ, prominentes.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, apice incurvo. *Stigma* obtusum.
PER. *Capsula* ovata, unilocularis, bivalvis. *Receptaculum* quadrangulare.
SEM. plurima, angulata, lævia.
OBS. *Calyce solo ab omnibus facile distinguitur.*

752. CRANIOLARIA. †.

CAL. *Perianthium* inferius tetraphyllum: *foliolis* linearibus, brevibus, patulis, perſiſtentibus.
Perianthium ſuperius, ovatum, inflatum, magnum, latere altero longitudinaliter diſſectum.
COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* longiſſimus, anguſtiſſimus. *Limbus* planus, bilabiatus: *Labium ſuperius* integrum, ſubrotundum: laciniis reliquis ſimile, ſed majus. *L. inferius* trifidum: *laciniis* ſubrotundis: *media* latiore.
STAM. *Filamenta* quatuor. longitudine tubi corollæ, quorum *duo* paulo breviora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi corollæ *Stigma* craſſiuſculum, obtuſum.
PER. coriaceum, ovatum, utrinque acutum, bivalve.
SEM *Nux* lignoſa, depreſſa, utrinque acuminata, acumine incurvo, bipartito, tribus utrinqe ſulcis denticulatis notata (Figura cranii alicujus Feræ), lateribus biſida.
OBS. *Genus minimum affine* Martyniæ, *ſed corolla magis æqualis.*

753. MARTYNIA. * *Mart.* 1: 42.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, marceſcens.
COR. monopetala, campanulata. *Tubus* patens, ventricoſus, inferne ad baſin gibbus, mellifer. *Limbus* parvus, quinquefidus, obtuſus, patens; *laciniis* ſubæqualibus: inferiore recta *infima* erectiori, concava, crenata.
STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, incurva; *Rudimentum* filamenti quinti intra ſuperius par ſtaminum, cuſpidis inſtar breve. *Antheræ* connexo-conniventes.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* brevis, ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* bilobum.
PER. *Capſula* lignoſa, oblonga, gibba, quinquelocularis, quadrangularis, ſingulo latere biſulcato, acuminata, apice recurva, bifariam dehiſcens, ſemina tanquam in nucleo quadriloculari includens.
SEM. plura, oblonga, baccata.

754. TORENIA. †.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, angulatum, persistens, bifidum: *Labio superiore* tricuspidi; *L. inferiore* angustiore, integerrimo.

COR. monopetala, ringens: *Lab. superiore* integro; *L. inferiore* trifido: intermedia productiore.

STAM. *Filamenta* quatuor: superiora duo simplicia; inferiora duo bipartita: ramulo inferiore breviore sterili. *Antheræ* didymæ, per paria contiguæ.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, superne crassior. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. *Capsula* oblonga, bilocularis.

SEM. plurima.

755. BESLERIA. *Plum. 5. Jacq.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, acuminatum, erectum, laxum, apicibus reflexis.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis, teretiusculus, hinc basi & apice gibbus. *Limbus* quinquefidus: *laciniis* subrotundis, quarum *infima* maxima, *duæ superiores* minus divisæ.

STAM. *Filamenta* quatuor, intra tubum corollæ, quorum *duo* paulo breviora. *Antheræ* oblongæ, didymæ, utrinque dependentes.

PIST. *Germen* globosum insidens corpori glanduloso amplexanti, persistenti, ad corollæ gibbositatem cordatum. *Stylus* subulatus, erectus. *Stigma* bifidum, obtusum.

PER. *Bacca* globosa, unilocularis.

SEM. numerosa, rotunda, minima, niduliantia.

756. SCROPHULARIA. * *Tournef.* 74.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, perſiſtens: *laciniis* corolla brevioribus, rotundatis.
COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* globoſus, magnus, inflatus. *Limbus* quinquepartitus, minimus: *Laciniis* duabus ſuperioribus majoribus, erectis; *duabus* lateralibus, patulis; *tertia* infima, reflexa.
STAM. *Filamenta* quatuor, linearia, declinata, longitudine corollæ, quorum *duo* ſeriora. *Antheræ* didymæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* ſimplex, ſitu & longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.
PER. *Capſula* ſubrotunda, acuminata, bilocularis, bivalvis diſſepimento e marginibus valvularum inflexis conſtructo, apice dehiſcens.
SEM. plurima, parva. *Receptaculum* unum, ſubrotundum, in utrumque loculamentum ſe inſinuans.
OBS. *In fauce corollæ, ſub lacinia limbi ſuprema reperitur lacinula quædam, labrum parvum mentiens, quæ omnibus ſpeciebus communis non eſt.*

Corolla concipi debet in hoc genere reſupinata: Lab. ſuperius *minus recurvum, ad quod ſtamina declinata, rotundatum; lateralia crenata, rotundata cum ſupremo æqualia.* L. inferius *majus, patulum, bipartitum: intermedia, minima antica.*

757. CELSIA. *

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* lanceolatis, obtuſis, longitudine corollæ, perſiſtentibus.
COR. monopetala, rotata. *Tubus* omnium breviſſimus. *Limbus* planus, ſemiquinquefidus, inæqualis: *laciniis* ſubrotundis, quarum *duæ ſuperiores* minores: *infima* majore.
STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, verſus lacinias minimas corollæ inclinata, quorum *duo longiora* corolla breviora, extrorſum lanata. *Antheræ* ſubrotundæ, parvæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, apice compreſſa, acuminata, calyci inſidens, bilocularis.
SEM. plurima, parva, angulata. *Receptacula* ſolitaria, hemiſphærica.
OBS. *Ex dictis, in quantum a* Verbaſco *differat, patet.*

758.

758. DIGITALIS. * *Tournef.* 73.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum : *laciniis* ſubrotundis, acutis, perſiſtentibus ; *ſuprema* cæteris anguſtiore.
COR. monopetala, campanulata. *Tubus* magnus, patens, deorſum ventricoſus : *baſi* cylindracea, arcta. *Limbus* parvus, quadrifidus : *lacinia ſuperiori* patentiori, emarginata; *infimâ* majori.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, baſi corollæ inſerta, declinata, quorum *duo* longiora. *Antheræ* bipartitæ, hinc acuminatæ.
PIST. *Germen* acuminatum. *Stylus* ſimplex, ſitu ſtaminum. *Stigma* acutum.
PER. *Capſula* ovata, longitudine calycis, acuminata, bilocularis, bivalvis, valvis bifariam rumpentibus.
SEM. plurima, parva.
OBS. *Dantur ſpecies, in quibus corollæ laciniæ acutæ & evidentiores ſunt, & labium ſuperius ac inferius acutum, magisque prominens.* 2.

759. BIGNONIA. * *Tournef.* 72.

CAL. *Perianthium* monophyllum, erectum, cyathiforme, quinquefidum.
COR. monopetala, campanulata. *Tubus* minimus, longitudine calycis. *Faux* longiſſima, ſubtus ventricoſa, oblongo-campanulata. *Limbus* quinquepartitus : *laciniis duabus ſuperioribus* reflexis ; *inferioribus* patulis.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, corolla breviora, quorum *duo* reliquis longiora. *Antheræ* reflexæ, oblongæ, velut duplicatæ.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, ſitu & figura ſtaminum. *Stigma* capitatum
PER. *Siliqua* biloculatis, bivalvis.
SEM. plurima, imbricata, compreſſa, utrinque membranaceo-alata.
OBS. Catalpa *ſtaminibus tantum duobus perfectis gaudet, & tribus rudimentis ſtaminum minimis, cum Calyce pentaphyllo.*
Siliquæ figura *in hoc genere indeterminata eſt.* Semina *ſemper alata, licet quædam ab altera tantum parte.*

760. CITHAREXYLON. *B. Juſſieu. Jacq.* 117.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquedentatum, acutum, perſiſtens.
COR. monopetala, infundibuliformi-rotata. *Tubus* perianthio duplo longior, ſuperne craſſior. *Limbus* quinquepartitus, bilabiatus: *laciniis* oblongis, truncatis, planis, patentiſſimis.
STAM. *Filamenta* quatuor, cum rudimento quinti ex tubi medio, filiformia, quorum duo paulo longiora. *Antheræ* oblongæ, didymæ, erectæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſo-capitatum.
PER. *Bacca* ſubrotunda, ſubcompreſſa, unilocularis.
SEM. duo, ovata, bilocularia, hinc convexa, inde concava, apice emarginata.

761. HALLERIA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemitrifidum, planum, patens, obtuſiſſimum, perſiſtens: *lacinia ſuperiore* duplo latiore.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* baſi ſubrotundus, fauce ventricoſa-inflexus. *Limbus* obliquus, erectus, quadrifidus: *lacinia ſumma* paulo longiore, obtuſa, emarginata; *Lac. laterales* breviores, latiores, acutiores; *Lac. infima* breviſſima, tenuiſſima, acutiſſima.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſetacea, recta, tubo inſerta, corollа longiora, quorum *duo* adhuc longiora. *Antheræ* ſubrotundæ, didymæ.
PIST. *Germen* ovatum, deſinens in *Stylum* ſtaminibus longiorem. *Stigma* ſimplex.
PER. *Bacca* ſubrotunda, bilocularis.
SEM. ſæpe ſolitaria.

762. CRESCENTIA. Cujete *Plum.* 16.

CAL *Perianthium* monophyllum, bipartitum, breve, deciduum: *laciniis* ſubrotundis, concavis, obtuſis, æqualibus.
COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* gibbus, curvus, torulooſus. *Limbus* erectus, quinquefidus: *laciniis* inæqualibus, dentato-ſinuatis.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, longitudine corollæ, patula, quorum *duo* paulo breviora. *Antheræ* incumbentes, obtuſæ, didymæ.
PIST. *Germen* pedicellatum, ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* capitatum.
PER. *Bacca* ovalis, dura, unilocularis.
SEM. plurima, ſubcordata, nidulantia, bilocularia.

763.

763. GMELINA. † Michelia *Amm. act. petr. tom.* 8.

CAL. *Perianthium* monophyllum, minimum, ſubgloboſum, ſubquadridentatum, perſiſtens.
COR. monopetala, ringens, patula, limbo quadrifido: *lacinia ſuperiore* ampliori, fornicata: *Lacinia infima, lateralibusque* obtuſis, minoribus, patentibus, rotundatis.
STAM. *Filamenta* quatuor, quorum duo craſſiora, duo incurva, adſcendentia. *Antheræ* craſſiores bipartitæ; minores ſimplices.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* longitudine ſtaminum minorum. *Stigma* ſimplex.
PER. *Drupa* globoſa, unilocularis.
SEM. *Nux* ovata, lævis, bilocularis.

764. PETREA. † *Houſt.* A. A. *Jacq.* 114.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum: *Limbus* quinquepartitus, patens, maximus, coloratus, perſiſtens: *laciniis* oblongis, obtuſis, baſi introrſum ſquamis quinque, duplicatis, truncatis.
COR. monopetala, rotata, inæqualis, calyce minor. *Tubus* breviſſimus. *Limbus* planus, quinquefidus: *laciniis* rotundatis, ſubæqualibus, patentiſſimis.
STAM. *Filamenta* quatuor, intra tubum corollæ recondita, quorum duo breviora. *Antheræ* ovales, erectæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.
PER. *Capſula* obovata, apice plana, bilocularis, in tubo calycis recondita.
SEM. ſolitaria.

765. LANTANA. * Camara *Plum.* 2. *Dill. elth.* 56. 57. Myrobatindum *Vaill. A.* G. 1722.

CAL. *Perianthium* monophyllum, breviſſimum, connivens, obſolete quadridentatum, tubuloſum.
COR. monopetala, ſubæqualis. *Tubus* cylindraceus, tenuis, calyce longior, parum obliquus. *Limbus* planus, inæqualiter quadrifidus, obtuſus.
STAM. *Filamenta* quatuor, minutiſſima, in medio tubi corollæ poſita, tenuiſſima, quorum *duo* paulo ſuperiora. *Antheræ* in eodem loco, ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* refractum, unci inſtar deorſum acutum, & ſtylii apici velut oblique adnatum.
PER. *Drupa* ſubrotunda, unilocularis.
SEM. *Nux* rotundo-pyramidata, bilocularis. *Nuclei* totidem oblongi.
OBS. *Eſſentialis character conſiſtit in figura Stigmatis.*
Camara *Plum. Involucrum polyphyllum: Receptaculum fructificationum commune oblongum flores ſeſſiles, ſæpius admodum inæquales, colligit.*
africana *involucro deſtituitur, & floribus magis regularibus gaudet; Limbo quinquefido ſubæquali, baſi globoſa; Calyce quinquepartito, lineari.*

766. CORNUTA. * *Plum.* 17. Agnanthus *Vaill. A.* G. 1722.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſubrotundum, minimum, tubuloſum, quinquedentatum, perſiſtens.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, calyce multo longior *Limbus* quadrifidus: *Lacinia ſuperiore* erecta, ſubrotunda: *lateralibus* diſtantibus; *inferiore* ſubrotunda, integra.
STAM. *Filamenta* quatuor, quorum duo extra corollæ tubum prominentia. *Antheræ* ſimplices, inclinatæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* longiſſimus, bipartitus. *Stigmata* craſſiuſcula.
PER. *Bacca* globoſa, baſi calyce comprehenſa.
SEM. unicum, reniforme.

767. LOESELIA. † Royenia *Houſt. A. A.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quadrifidum, acutum, breve, perſiſtens.
COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* omnibus ad latus inferius deflexis, ovato-lanceolatis, æqualibus magnitudine.
STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine corollæ; quorum *duo* breviora: *omnia* laciniis petali oppoſita & reflexa, contrario ad corollam ſitu. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* ſimplex, ſitu ſtaminum. *Stigma* craſſiuſculum.
PER. *Capſula* ovata, trilocularis.
SEM. plura, angulata.

768. CAPRARIA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, oblongum: *laciniis* linearibus, erectis, diſtantibus, perſiſtentibus, corolla brevioribus.
COR. monopetala, campanulata, ſemiquinquefida, ſubæqualis: laciniis oblongis: ſuperioribus duabus erectioribus.
STAM. *Filamena* quatuor, ſubulata, baſi corollæ inſerta, corolla dimidio breviora, quorum duo inferiora paulo breviora. *Antheræ* cordatæ.
PIST. *Germen* conicum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* cordatum, bivalve, æquale.
PER. *Capſula* oblongo-conica, apice compreſſa, bilocularis, diſſepimento contrario.
SEM. plurima, ſubrotunda.

769. SELAGO. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, parvum, perſiſtens: *lacinia inferiore* majori.
COR. monopetala. *Tubus* minimus, filiformis, vix perforatus. *Limbus* patens, quinquepartitus, ſubæqualis: *laciniis duabus ſuperioribus* minoribus; *infima* majori.
STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, longitudine corollæ, cui inſerta, quorum *duo ſuperiora* longiora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex, acutum.
PER. nullum. *Corolla* ſemen involvens.
SEM. unicum, ſubrotundum.

770. HEBENSTRETIA. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, perſiſtens, ſemibifidum in duo labia: *Lab. ſuperius* rectum, breve, tenuius: *L. inferius* lanceolatum, longius, deflexum, rude.

COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* cylindraceus, calyce brevior. *Labium* unicum, adſcendens, extrorſum latius, quadrifidum, longitudine labii inferioris calycis.

STAM. *Filamenta* quatuor, e margine laterali inferiore labii corollæ, utrinque duo: horum *duo* reliquis duobus præcedunt breviſſima. *Antheræ* oblongæ, laterales.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* tenue.

PER. *Capſula* oblonga, bifariam dehiſcens.

SEM. duo, oblonga: hinc convexa, triſulca, inde plana.

771. ERINUS. † Ageratum *Tourneſ.* 422.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, erectis, ſubæqualibus, perſiſtentibus.

COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* ovato-cylindraceus, longitudine calycis, reflexus. *Limbus* planus, quinquepartitus: *laciniis* ſubæqualibus, obcordatis.

STAM. *Filamenta* quatuor, breviſſima, intra tubum corollæ, quorum *duo* oppoſita, paulo longiora. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* ſubovatum. *Stylus* breviſſimus. *Stigma* capitatum.

PER. *Capſula* ovata, calyce obvoluta, bilocularis, bifariam dehiſcens.

SEM. numeroſa, parva.

772. BUCHNERA. † *Hort. Cliffort.* 501.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, ſcabrum, perſiſtens.

COR. monopetala. *Tubus* longiſſimus, filiformis, arcuatus, *Limbus* planus, brevis, quinquepartitus, æqualis; *laciniis* duabus ſuperioribus breviſſimis, reflexis; tribus inferioribus obovatis, ſubæqualibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, breviſſima, in fauce corollæ, quorum duo ſuperiora extra prominentia, brevia. *Antheræ* oblongæ, obtuſæ.

PIST. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* obtuſum.

PER. *Capſula* ovato-oblonga, acuminata, tecta, bilocularis, apice bifariam dehiſcens.

SEM. numeroſa, angulata.

773. BROWALLIA. * *Hort. Cliffort.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, breve, quinquedentatum, perſiſtens: *denticulis* parum inæqualibus.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, calyce duplo longior. *Limbus* planus, æqualis, quinquefidus, *laciniis* rotundatis, emarginatis; *ſuperiore* paulo majore, labium ſuperius conſtituente; quatuor reliquis æqualibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, in fauce corollæ: ſuperiora duo breviſſima: inferiora latiora, altiora, colorata, reflexa, faucem corollæ claudentia. *Antheræ* ſimplices, incurvæ, conniventes: interiores didymæ, exteriores apice foraminulo dehiſcentes, faucem corollæ claudentes.

PIST. *Germen* ovatum, retuſum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi corollæ. *Stigma* craſſum, quadrilobum.

PER. *Capſula* ovata, obtuſa, unilocularis, tecta, apice quadrifariam dehiſcens.

SEM. numeroſa, parva. *Receptaculum* teretiuſculum, compreſſum.

774. LINNÆA. * *auctore Cl. Gronovio.*

CAL. *Perianthium* duplex.

P. Fructus inferum, tetraphyllum: *foliolis duobus* oppoſitis, minimis, acutis; *reliquis duobus* ellipticis, concavis, erectis, hiſpidis, germen amplectentibus, conniventibus, perſiſtentibus.

P. Floris ſuperum, monophyllum, quinquepartitum, erectum, anguſtum, acutum, æquale.

COR. monopetala, turbinata, ſemiquinquefida, obtuſa, ſubæqualis, calyce floris duplo major.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, fundo corollæ inſerta: quorum *duo* minima; *duo proxima* longiora, corolla breviora. *Antheræ* compreſſæ, verſatiles.

PIST. *Germen* ſubrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, rectus, longitudine corollæ, declinatus. *Stigma* globoſum.

PER. *Bacca* exſucca, ovata, trilocularis, tecta Perianthio fructus hiſpido glutinoſo, decidua.

SEM. bina, ſubrotunda.

775. SIBTHORPIA. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, quinquepartitum, patens: *foliolis* ovatis, perſiſtentibus.
COR. monopetala, quinquepartita, patens, æqualis, longitudine calycis: laciniis rotundatis.
STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria: duobus approximatis. *Antheræ* cordato-oblongæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, compreſſum. *Stylus* cylindricus, filamentis craſſior, longitudine floris. *Stigma* ſimplex, capitatum, depreſſum.
PER. *Capſula* compreſſa, orbiculata, biventricoſa, lateribus acutis, bivalvis, bilocularis: diſſepimento transverſo.
SEM. nonnulla, ſubrotundo-oblonga; hinc convexa, inde plana.

776. LIMOSELLA.* Plantaginella *Dill. gen.* 6.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, erectum, acutum, perſiſtens.
COR. monopetala, campanulata, erecta, æqualis, ſemiquinquefida, acuta, parva: *laciniis* patentibus.
STAM. *Filamenta* quatuor, erecta, quorum *duo* eidem lateri approximata, corollâ breviora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* oblongum, obtuſum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum, declinatus. *Stigma* globoſum.
PER. *Capſula* ovata, calyce ſemi-involuta, unilocularis, bivalvis.
SEM. plurima, ovalia. *Receptaculum* ovatum, maximum.

777. STEMODIA. Stemodiacra. *Brown.* *t.* 22. *f.* 2. *Jacq.* 174.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, erectum, æquale, perſiſtens.
COR. monopetala, irregularis. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* ſubbilabiatus, erectiuſculus. *Labium ſuperius* ovatum, integrum; *Labium inferius* tripartitum: laciniis rotundatis, æqualibus.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubæqualia, longitudine tubi; omnia bifida. *Antheræ* octo, ſingulo brachio filamentorum inſidentes ſingulæ.
PIST. *Germen* obtuſiuſculum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſiuſculum.
PER. *Capſula* oblonga, ovata, bilocularis, bivalvis.
SEM. numeroſa, globoſa.

778. OBOLARIA. †

CAL. nullus: nisi Bracteæ duæ.
COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* campanulatus, ventricosus, pervius. *Limbus* quadripartitus, patulus: *laciniis* tubo brevioribus, bifidis, parum inæqualiter laciniatis.
STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, ex divisuris corollæ, *proxima* paulo longiora. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* ovatum, compressum. *Stylus* subcylindraceus, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, crassiusculum, persistens.
PER. *Capsula* subovata, compressa, ventricosa, bivalvis, dissepimento opposito.
SEM. numerosa, farinæ instar parva.

779. OROBANCHE. * *Tournef.* 81. Aphyllon *Mich.* 25.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, erectum, coloratum, persistens.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* inclinatus, amplus, ventricosus. *Limbus* patens: *Labium superius* concavum, apertum, emarginatum; *Lab. inferius* reflexum, trifidum, margine inæquali: *laciniis* omnibus subæqualibus.
STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, sub labio superiori recondita, quorum *duo* longiora. *Antheræ* erectæ, conniventes, limbo breviores.
Nectarium glandula ad basin germinis.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, longitudine & situ staminum. *Stigma* semibifidum, obtusum, crassiusculum, nutans.
PER. *Capsula* ovato-oblonga, acuminata, unilocularis, bivalvis.
SEM. numerosa, minima. *Receptacula* quatuor, linearia, lateralia, adnata.
OBS. *Species datur Calyce quinquefido. Stigmatis lacinia singula emarginata.*

780. DODARTIA. * *Tournef.* 478.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquefidum, angulis decem, tubulosum, subæquale, planum, persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, deflexus, calyce multo longior. *Labium superius* parvum, emarginatum, adscendens. *Lab. inferius* patens, latius, trifidum, duplo longius, obtusum: *lacinia intermedia* angustiore.

STAM. *Filamenta* quatuor, ad labium superius adscendentia, eoque breviora. *Antheræ* parvæ, subrotundæ, didymæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* subulatus, longitudine corollæ. *Stigma* compressum, oblongum, obtusum, bifidum, lamellis conniventibus.

PER. *Capsula* globosa, bilocularis.

SEM. numerosa, minima. *Receptaculum* convexum, dissepimento adnatum.

781. LIPPIA. † *Houst. A. A. Jacq.*

CAL. *Perianthium* diphyllum, superum: *foliolis* distantibus, acuminatis, carinatis, erectis, persistentibus.

COR. monopetala, inæqualis. *Limbus* quadrifidus: *laciniis* rotundatis: *inferiore* & *superiore* majore: *superiore* erecta.

STAM. *Filamenta* quatuor, corolla breviora, quorum *duo* reliquis longiora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* ovatum, compresso-planum. *Stylus* filiformis, situ & longitudine staminum. *Stigma* obliquum.

PER. *Capsula* bivalvis, unilocularis, compressa, coronata calyce squamulæ instar erecta.

SEM. solitaria, oblonga.

OBS. *Fructificationes plures in capitulum collectæ sunt.*

782. SESAMUM. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, erectum, æquale, breviſſimum, perſiſtens: *laciniis* lanceolatis: ſumma breviore.

COR. monopetala, campanulata. *Tubus* ſubrotundus, longitudine fere calycis. *Faux* inflata, patens, campanulata, maxima, declinata. *Limbus* quinquefidus: *laciniis* quatuor, patulis; ſubæqualibus; *quinta* infima duplo longiore, ovata, recta.

STAM. *Filamenta* quatuor, e tubo enata, corolla breviora, adſcendentia, ſetacea, quorum *duo interiora* breviora. *Antheræ* oblongæ, acutæ, erectæ.

PIST. *Germen* ovatum, hirſutum. *Stylus* filiformis, adſcendens, ſtaminibus paulo longior. *Stigma* lanceolatum, bipartitum: lamellis parallelis.

PER. *Capſula* oblonga, obſolete tetragona, compreſſa, acuminata, quadrilocularis.

SEM. plurima, ſubovata.

OBS *Flos Digitalis, ſed fructus diverſiſſimus.*

783. MIMULUS. * Cynorrhynchium *Mitch.* 3.

CAL. *Perianthium* monophyllum, oblongum, priſmaticum, quinquangulare, quinqueplicatum, quinquedentatum, æquale, perſiſtens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* bilabiatus. *Lab. ſuperius* erectum, bifidum, rotundatum, lateribus reflexum. *Lab. inferius* latius, trifidum, *laciniis* rotundatis: intermedia minore. *Palatum* convexum, bifidum, e baſi labii protruſum.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, intra faucem: duobus brevioribus. *Antheræ* bifido-reniformes.

PIST. *Germen* conicum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* ovatum, bifidum, compreſſum.

PER. *Capſula* ovalis, bilocularis, tecta.

SEM. plurima, parva.

784. RUELLIA. * *Plum.* 2. *Dill. elth.* 248. 249.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, perſiſtens: *laciniis* linearibus, acutis, rectis, perſiſtentibus.
COR. monopetala, irregularis, *collo* patulo, inclinato. *Limbus* quinquefidus, patens, obtuſus: *laciniis* duabus ſuperioribus magis reflexis.
STAM. *Filamenta* quatuor, in dilatatione tubi poſita, per paria approximata. *Antheræ* vix tubo longiores.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum: lacinia inferiori involuta.
PER. *Capſula* teres, utrinque acuminata, longitudine calycis, bilocularis, bivalvis, elaſtice unguibus dehiſcens.
SEM. nonnulla, ſubrotunda, compreſſa.

785. BARLERIA. † *Plum.* 31.

CAL. *Perianthium* quadripartitum, perſiſtens: *foliolis* oppoſitis majoribus.
COR. monopetala, infundibuliformis, quinquefida, ſubæqualis: lacinia quinta profundiore.
STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia: duobus breviſſimis, capillaribus. *Antheræ* ſuperiores oblongæ; inferiores emarcidæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum.
PER. *Capſula* longitudine calycis, acuta, compreſſo-quadrangularis, bilocularis, mucrone laterali elaſtica: valvis cymbiformibus, longitudinaliter diſſepimento diviſis in duas.
SEM. duo, compreſſa, ſubrotunda.
OBS. *Media inter* Ruellias & Juſticias.

786. DURANTA. Caſtorea *Plum.* 17. Elliſia *Brown.* 29. *f.* 1. *Læſl. it.* 174.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubuloſum, ſubtruncatum, quinquedentatum.
COR. monopetala. *Tubus* calyce longior, ſubcurvatus. *Limbus* patulus, quinquepartitus, ſubæqualis, rotundatus.
STAM. *Filamenta* quatuor: duobus longioribus intra tubum. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* craſſiuſculum.
PER. *Bacca* ſubrotunda, calyce tecta.
SEM. *Nuclei* quatuor, biloculares.

787. OVIEDA. † Valdia *Plum.* 24.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinqueſidum, campanulatum, acutum, erectum, latiuſculum, breve, perſiſtens.
COR. monopetala, ringens *Tubus* omnium longiſſimus, auguſtus. *Limbus* brevis, trilobus, ſubæqualis.
STAM. *Filamenta* quatuor, corollâ longiora. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* globoſum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum.
PER. *Bacca* globoſa, *calyci* majori, campaniformi, erecto indita.
SEM. duo, ovata.

788. VOLKAMERIA. * Duglaſſia *Houſt. A. A.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, quinquedentatum, ſubæquale, acutum.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, calyce duplo longior. *Limbus* quinquepartitus, ſubæqualis, planus: *laciniis* ad alterum latus reflexis, dehiſcentibus maxime latere ſuperiore.
STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, longiſſima, ad latus hians corollæ. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* tetragonum. *Stylus* filiformis, longitudine fere ſtaminum. *Stigma* bifidum: lacinia altera acuta, altera obſoleta.
PER. *Bacca* ſubrotunda, bilocularis, quadriſulca.
SEM. *Nux* ſolitaria, bilocularis, ſulcata.

789. CLERODENDRUM. † *Burm. zeyl.* 29.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum campanulatum: *laciniis* ovato-acutis, tubo corollæ latioribus, perſiſtentibus.
COR monopetala, irregularis. *Tubus* tenuis, longus. *Limbus* quinquepartitus, æqualis: *laciniis* ſuperioribus profundius ſeparatis.
STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, corollæ multo longiora, inter lacinias corollæ maxime hiantes, quorum *duo* breviora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* figura, longitudine, & ſitu ſtaminum. *Stigma* ſimplex.
PER. *Drupa* ſubrotunda, calyci magno impoſita.
SEM. unicum, ſubrotundum.

790. VITEX. * *Tournef.* 373.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, cylindraceum, breviſſimum, quinquedentatum.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, tenuis. *Limbus* planus, bilabiatus. *Labium ſuperius* trifidum: *lacinula media* latiori; *Lab. inferius* trifidum: *lacinula media* majore.
STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, tubo paulo longiora, quorum *duo* reliquis breviora. *Antheræ* verſatiles.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigmata* duo, ſubulata, patentia.
PER. *Bacca* globoſa, quadrilocularis.
SEM. ſolitaria, ovata.

791. BONTIA. † *Plum.* 23. *Dill. elth.* 49. *f.* 57. Avicennia *Jacq.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, obtuſo-acuminatum, erectum, minimum, perſiſtens.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* longus, cylindraceus. *Limbus* dehiſcens. *Labium ſuperius* erectum, emarginatum; *Lab. inferius* revolutum, ſemitrifidum, magnitudine ſuperioris.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, ad labium ſuperius inclinata, longitudine corollæ: *duo* reliquis altiora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* ſimplex, ſitu & longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, obtuſum.
PER. *Drupa* ovalis, magna.
SEM. *Nux* ovalis, unilocularis, germinans.
OBS. Avicenniam Bontiamque *conjunxi, quæ genera ambo vivipara; quod ſuadent recentiorum obſervata; an vere videant alii; certe corolla diverſa eſt.*

792. COLUMNEA. † *Plum.* 33. Achimenes *Brown.* 30. *f.* 3.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, baſi ſubventricoſum: *laciniis* erectis, lanceolatis, perſiſtentibus.
COR. monopetala, ringens, villoſa. *Tubus* longus, ſupernè baſi gibbus. *Limbus* bilabiatus. *Labium ſuperius* rectum, emarginatum. *Lab. inferius* tripartitum: *laciniis* lateralibus lanceolatis: intermedia longiore profundius ſeparata, lanceolata.
STAM. *Filamenta* quatuor, quorum duo longiora, ſub labio ſuperiore recondita. *Antheræ* ſimplices, connexæ in coronulam.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine labii ſuperioris. *Stigma* bifidum, obtuſum.
PER. *Capſula* bilocularis, ovata.
SEM. numeroſa, parva, *Receptaculo* maximo incumbentia.

793. ACANTHUS. * *Tournef.* 80.

CAL. *Perianthium foliolis* trium parium alternantium, inæqualibus, persistentibus.

COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* brevissimus, barba clausus. *Labium superius* nullum; *Labium inferius* maximum, planum, rectum, latissimum, trilobum, obtusum, longitudine labii superioris calycis

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, corolla breviora: *duo superiora* paulo longiora recurvata, apice incurvata. *Antheræ* oblongæ, compressæ, obtusæ, laterales parallelæ, anterius villosæ.

PIST. *Germen* conicum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, acuta, lateralia.

PER. *Capsula* subovata cum acumine, bilocularis: dissepimento laterali.

SEM. carnosum, gibbum, unum alterumve.

794. PEDALIUM. † *David Royen.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, parvum: lacinia summa brevissima; infimis longioribus.

COR. monopetala, ringens: *Tubus* trigonus, ventre plano. *Limbus* 5-partitus, amplus, obliqvus: *laciniis* rotundatis: summis minoribus: infima ampliore.

STAM. *Filamenta* quatuor, tubo breviora: duobus brevioribus. *Antheræ* connexæ in formam crucis, geminæ.

PIST. *Germen* conicum. *Stylus* longitudine staminum. *Stigmata* duo, æqualia.

PER. *Nux* reticulata, conico-tetragona, angulis quatuor versus basin spinosis; bilocularis dissepimento oppositio.

SEM. duo, oblonga, alterna, arillo vestita.

795. MELIANTHUS. * *Tournef.* 245. *Herm. lugd.* 415.

CAL. *Perianthium* magnum, quinquepartitum, coloratum, inæquale: *Laciniis duabus ſuperioribus* oblongis, erectis. *Lac. infima* breviſſima, ſacciformi, deorſum gibba. *Lac. intermediis* oppoſitis interioribus, lanceolatis, ſummis ſimplicibus, erectis.

COR. *Petala* quatuor, lanceolato-linearia, apicibus reflexis, parallelo-patentia, extrorſum verſa, labium inferius (uti calyx ipſe ſuperius) conſtituentia, lateralibus in medio connexa.

Nectarium monophyllum, intra infimam laciniam calycis poſitum, eique cum receptaculo adnatum, breviſſimum, lateribus compreſſum, margine inciſum, dorſo deorſum ſpectans.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, erecta, longitudine calycis, quorum *duo inferiora* paulo breviora. *Antheræ* cordato-oblongæ, a parte antica quadriloculares.

PIST. *Germen* tetragonum, gibbum, quadridentatum. *Stylus* erectus, ſubulatus, longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* quadrifidum: lacinula ſumma majore.

PER. *Capſula* quadrangularis, ſemiquadrifida, angulis acutis diſtantibus, loculis intiatis, diſſepimentis in centro apertis pro receptaculo ſeminum, dehiſcens inter angulos.

SEM. quaterna, ſubgloboſa, centro capſulæ adnexa.

Claſſis

Classis XV.

TETRADYNAMIA

TETRADYNAMIA. * *Cruciformes.* Tournef.

Siliculosæ & Siliquosæ. Rai.

CALYX *Perianthium* tetraphyllum, oblongum: *foliolis* ovato-oblongis, concavis, obtusis, conniventibus, basi deorsum gibbis, oppositis paribus, deciduis.

Calyx hic nectarium est, hinc basi sæpe gibbus.

COROLLA: Cruciformis dicta. *Petala* quatuor, æqualia: *ungues* plano-subulati, erecti, calyce fere longiores. *Limbus* planus: *Laminis* extrorsum latioribus, obtusis, lateribus se invicem vix tangentibus. Insertio petalorum est in eodem cum staminibus circulo.

STAMINA. *Filamenta* sex, subulata, erecta, quorum *duo opposita* longitudine calycis; *quatuor reliqua* paulo longiora, corollâ breviora. *Antheræ* oblongiusculæ, acuminatæ, basi crassiores, erectæ, apicibus extrorsum reclinatis.

Nectariferæ glandulæ in variis & diversis generibus, vario sese modo offerunt, staminibus adsident, & præsertim filamentis brevioribus affiguntur ad eorum basin, quas ne comprimant, sæpius incurvantur, & sic breviora evadunt duo ista filamenta.

PISTILLUM. *Germen* superum, quotidie altius accrescens. *Stylus* longitudine staminum longiorum, vel nullus. *Stigma* obtusum.

PERICARPIUM. *Siliqua* bivalvis, sæpe bilocularis, a basi ad apicem dehiscens, dissepimento ad apicem extra valvulas prominulo, quod styli vices antea gessit.

SEMINA. subrotunda, nutantia, alternatim & longitudinaliter dissepimento immersa. *Receptaculum* lineare, dissepimentum ambiens, & futuris pericarpii immersum.

OBS. *Hæc Classis est vere Naturalis, & assumta fuit pro Naturali ab omnibus, & consummatissimis Systematicis: tamen apud Singulos unum alterumve sæpius genus contra Naturam additum fuit; hoc vero nullum nisi forte Cleome.*

Plantæ in hac classe Antiscorbuticæ ab omnibus dicuntur; sapor plerisque acer cum aquoso mixtus.

Distinguitur ab omnibus bifariam in ea genera, quæ gaudent Pericarpio:

α. Silicyloso *i. e. subrotundo, Styloque instructo, sæpius siliculæ longitudine.*

β. Siliquoso *i. e. longissimo, Styloque vix notabili prædito.*

TETRADYNAMIA

I. SILICULOSA.

796. *Myagrum* 893
797. *Vella* 895
798. *Anastatica* 895
799. *Subularia* 896
800. *Draba* 896
801. *Lepidium* 897
802. *Thlaspi* 901
803. *Cochlearia* 903
804. *Iberis* 904
805. *Alyssum* 907
806. *Peltaria* 910
807. *Clypeola* 910
808. *Biscutella* 911
809. *Lunaria* 911

II. SILIQUOSA.

810. *Ricotia* 912
811. *Dentaria* 912
812. *Cardamine* 913
813. *Sisymbrium* 916
814. *Erysimum* 922
815. *Cheiranthus* 923
816. *Heliophila* 926
817. *Hesperis* 927
818. *Arabis* 928
819. *Turritis* 930
820. *Brassica* 931
821. *Sinapis* 933
822. *Raphanus* 935
823. *Bunias* 935
824. *Isatis* 936
825. *Crambe* 937
826. *Cleome* 937

I. SI-

I. SILICULOSA.

796. MYAGRUM. *Tournef.* 99.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovato-oblongis, concavis, dehiscentibus, coloratis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* plana, subrotunda, obtusa: *unguibus* angustis.

STAM. *Filamenta* sex, longitudine calycis: horum *quatuor opposita* paulo longiora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine calycis. *Stigma* obtusum.

PER. *Silicula* obcordata, subcompressa, integra, rigida, apice stylo rigido conico terminata, bivalvis: *loculis quibusdam sæpe vacuis.*

SEM. subrotunda.

OBS. Myagri T. Pericarpium *uniloculare, duobus loculis vacuis in summitate, unico ad basin seminifero.* Semen *unicum* 5.

Alyssi sp. T. Pericarpium *biloculare* Semina *nonnulla.*

797. VELLA. *

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, erectum, cylindraceum: *foliolis* linearibus, obtusis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* obovata, patentia: *unguibus* longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* sex, longitudine calycis; horum *duo* opposita paulo breviora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* conicus. *Stigma* simplex.

PER. *Silicula* globosa, integra, bilocularis, dissepimento siliculâ duplo majore, extra siliculam ovato erecto.

SEM. nonnulla, subrotunda.

OBS. V. PseudoCytisus *gerit Filamenta* 4 *majora castrata & per paria coadunata.*

798. ANASTATICA. *

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, deciduum: *foliolis* ovato-oblongis, concavis, erectis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* ſubrotunda, plana, patentia: *unguibus* calycis fere longitudine, patentioribus.

STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, longitudine calycis, erecto-patentia: horum *duo oppoſita* incurva magis & breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* bifidum, minimum. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum, perſiſtens. *Stigma* capitatum.

PER. *Siliculà* breviſſima, bilocularis: *Diſſepimentum* deſinens in mucronem ſubulatum, obliquum, ſilicula ipſa longiorem; *Valvulæ* parallelæ, a dimidia parte inferiore conficientes loculum, a ſuperiore vero exſtantes, rotundatæ, concavæ, dehiſcentes, obliquæ (hinc figuram pedis pecoris biungulati repræſentat Pericarpium).

SEM. ſolitaria, ſubrotunda.

OBS. A. ſyriaca: *Siliculà ovata minime bifida eſt.*

799. SUBULARIA. *

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, patentiuſculis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* obovata, integra, calyce paulo majora.

STAM. *Filamenta* ſex, corolla breviora: horum *duo oppoſita* adhuc breviora. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* obtuſum.

PER. *Siliculà* obovata, ſubcompreſſa, integra, ſtylo inſtructa breviſſimo, bilocularis: *diſſepimento* valvulis contrario: *valvulis* ovatis, concavis.

SEM. nonnulla, minutiſſima, ſubrotunda.

800. DRABA. * *Dill. gen.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, erecto-patulis, deciduis.
COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, patentiuſcula: *unguibus* minutiſſimis.
STAM. *Filamenta* ſex, longitudine calycis: horum *quatuor oppoſita* paulo longiora, erecto-patentia. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* capitatum, planum.
PER. *Siliçula* elliptico-oblonga, compreſſa, integra, ſtylo deſtituta, bilocularis, *diſſepimento* valvis parallelo: *valvulis* planoconcavis.
SEM. plura, parva, ſubrotunda.
OBS. *In aliis Petala ad ungues usque bipartita* 2, *in aliis modo apice emarginata* 4--6, *in aliis integerrima.*
Eſſentialis character conſiſtit in Siliçula ex ovali oblonga compreſſa, ſtylo fere deſtituta: hinc ab Alyſſo, Subularia & Lunaria facile diſtinguitur.

801. LEPIDIUM. * *Tournef.* 103. Naſturtium *Tournef.* 102.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, deciduis.
COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* obovata, calyce duplo longiora: *unguibus* anguſtis.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, longitudine calycis, horum *duo oppoſita* breviora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* cordatum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.
PER. *Siliçula* ſubcordata, ſubemarginata, compreſſa, margine acuta, bilocularis: *diſſepimento* lanceolato; *valvulis* navicularibus, carinatis.
SEM. nonnulla, ovato acuminata, baſi anguſtiora, nutantia.
OBS. Naſturtii T. *Pericarpium margine acutius, ſæpius apice magis emarginatum.*
Lepidii T. *Pericarpium margine obtuſum non emarginatum apice.*
Iberis *flore gaudet diandro, qui in hac claſſe inſuetus* 14-17. *& ruderale etiam apetalo* 24.

802.

802. THLASPI. * *Tournef.* 101. F. G. H. I. K. L. *Dill. gen.* 6. Burſa Paſtoris *Tournef.* 103.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, erecto-patulis, deciduis.

COR. tetraphylla cruciformis. *Petala* obovata, calyce duplo longiora: *unguibus* anguſtis.

STAM. *Filamenta* ſex, corolla dimidio breviora, horum *duo oppoſita* adhuc breviora. *Antheræ* acuminatæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum, compreſſum, emarginatum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.

PER. *Silicula* compreſſa, obcordata, emarginata, ſtylo longitudine emarginaturæ, bilocularis *diſſepimento* lanceolato; *valvulis* navicularibus.

SEM. plura, nutantia, ſuturis affixa.

OBS. Burſæ paſtoris T. *Silicula obcordata, margine deſtituta.* 7--10.

Thlaſpi T. *Silicula obcordata, margine acuto cincta.*

803. COCHLEARIA. * *Tournef.* 101.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, dehiſcentibus, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* obovata, patentia, calyce *duplo* majora: *unguibus* anguſtis, calyce brevioribus, patulis.

STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, longitudine calycis: horum *duo oppoſita* breviora. *Antheræ* obtuſæ, compreſſæ.

PIST. *Germen* cordatum. *Stylus* ſimplex, breviſſimus, perſiſtens. *Stigma* obtuſum.

PER. *Silicula* cordata, gibba, leviſſime compreſſa, ſubemarginata, ſtylo inſtructa, bilocularis, ſcabra, margine obtuſo.

SEM. quatuor circiter in ſingulo loculo.

804. IBERIS. * *Dill. gen.* 6.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* obovatis, concavis, patentibus, parvis, æqualibus, deciduis.
COR. tetrapetala, inæqualis. *Petala* obovata, obtusa, patentia, *unguibus* oblongis, erectis: horum *duo exteriora proxima* Petala longe majora, inter se æqualia; *duo interiora* minima, reflexa.
STAM. *Filamenta* sex, subulata, erecta: quorum *duo lateralia* breviora. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* subrotundum, compressum. *Stylus* simplex, brevis. *Stigma* obtusum.
PER. *Silicula* erecta, suborbiculata, compressa, emarginata, margine acuto cincta, bilocularis: *dissepimento* lanceolato; *valvulis* navicularibus, compressis, carinatis.
SEM. nonnulla, subovata.

805. ALYSSUM. * *Tournef.* 104. Alyssoides *Tournef* 104. Vesicaria *Tournef.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, oblongum: *foliolis* ovato-oblongis, obtusis, conniventibus, deciduis.
COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* plana, calyce breviora, patentissima: *unguibus* longitudine calycis.
STAM. *Filamenta* sex, longitudine calycis: horum *duo opposita* paulo breviora, denticulo notata. *Antheræ* erecto-patentes.
PIST. *Germen* subovatum. *Stylus* simplex, longitudine staminum, germine longior. *Stigma* obtusum.
PER. *Silicula* subgloboſa, emarginata, stylo longitudine siliculæ instructa, bilocularis: *dissepimento* elliptico; *valvulis* elliptico-hemisphæricis.
SEM. nonnulla, orbiculata, receptaculis filiformibus, ad apicem siliculæ egressis, affixa.
OBS. Petala *in aliis emarginata sunt, in aliis vero integra.* Silicula *in aliis ventricosa, in aliis compressa (non vero oblonga) est.*
Essentialis character consistit in filamentis *minoribus denticulo introrsum basi inserto.*

806. PELTARIA. *Jacq. vind.* 260.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, erectis, coloratis, deciduis.
COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* obovata, integra, plana: unguibus calyce brevioribus.
STAM. *Filamenta* sex, subulata: horum duo opposita breviora, longitudine calycis. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* subrotundum, compressum. *Stylus* brevis. *Stigma* simplex, obtusum.
PER. *Silicula* subrotunda, compresso-plana, unilocularis, non dehiscens.
SEM. unicum, subrotundum, compresso-planum, emarginatum.

807. CLYPEOLA. * Jonthlaspi *Tournef.* 99.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum; *foliolis* ovato-oblongis, persistentibus.
COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, integra: *unguibus* calyce paulo longioribus.
STAM. *Filamenta* sex, corolla breviora: horum *duo opposita* adhuc breviora *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* subrotundum, compressum. *Stylus* simplex. *Stigma* obtusum.
PER. *Silicula* orbiculata, plano-compressa, erecta, bivalvis: *valvulis* orbiculatis.
SEM. orbiculata, in centro pericarpii.

808. BISCUTELLA.* Thlaspidium *Tournef.* 101.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, acuminatis, coloratis, deciduis.
COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, obtusa, patentia.
STAM. *Filamenta* sex, longitudine tubi corollæ: horum *duo opposita* breviora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* compressum, orbiculatum, emarginatum. *Stylus* simplex, persistens. *Stigma* obtusum.
PER. *Silicula* erecta, compressa, plana, semibifida lobis subrotundis, bilocularis: *dissepimento* lanceolato, in stylum rigidum terminato: *loculis* bivalvibus, dissepimento (margine suo recto) affixis.
SEM. solitaria, subrotunda, compressa, in medio loculi posita.
OBS. *Calycis duo foliola exteriora, in quibusdam speciebus* 1, *basi tubulato-concava melifera prominente gaudent.*

809.

809. LUNARIA. * *Tournef.* 105.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, oblongum: *foliolis* ovato-oblongis, obtusis, conniventibus, deciduis, quorum *duo alterna* basi gibba saccataque.
COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* integra, obtusa, magna, longitudine calycis, desinentia in ejusdem longitudinis *ungues*.
STAM. *Filamenta* sex, subulata, longitudine calycis: horum *quatuor* longitudine calycis, *duo* vero paulo breviora. *Antheræ* erecto-patentes.
PIST. *Germen* pedicellatum, ovato-oblongum. *Stylus* brevis. *Stigma* obtusum, integrum.
PER. *Silicula* elliptica, plano-compressa, integra, erecta, maxima, pedicellata, stylo terminata, bilocularis, bivalvis: *dissepimento* valvulis parallelo.
SEM. nonnulla, reniformia, compressa, marginata, in medio siliculæ posita: *Receptaculis* filiformibus, longis; funiculis lateralibus insertis.

II. SILIQUOSA.

810. RICOTIA. *

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* oblongis, parallelo-approximatis, deciduis.
COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* obcordata, patentia.
STAM. *Filamenta* sex, longitudine tubi: horum duo opposita paulo breviora. *Antheræ* oblongæ, acutæ.
PIST. *Germen* cylindricum, longitudine staminum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* acutum.
PER. *Siliqua* lanceolato-ovalis, unilocularis, bivalvis.
SEM. quatuor circiter, orbiculata, compressa.

811. DENTARIA. * *Tournef.* 110.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovato-oblongis, parallelo-conniventibus, obtusis, deciduis.
COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* subrotunda, obtusa, vix emarginata, plana, desinentia in *ungues* longitudine calycis.
STAM. *Filamenta* sex, subulata, longitudine calycis, horum *duo* breviora. *Antheræ* cordato-oblongæ, erectæ.
PIST. *Germen* oblongum, longitudine staminum. *Stylus* brevissimus, crassus. *Stigma* obtusum, emarginatum
PER. *Siliqua* longa, teres, bilocularis: bivalvis: *dissepimento* valvis paulo longiore.
SEM. plura, subovata.

812. CARDAMINE. * *Tournef.* 109.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovato-oblongis, obtusis, subpatulis, gibbis, parvis, deciduis.
COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblongo-obovata, patentissima, desinentia in *ungues* erectos, calyce duplo longiores.
STAM. *Filamenta* sex, subulata: horum *duo opposita* longitudine dupla calycis, *reliqua* vero paulo longiora. *Antheræ* parvæ, cordato-oblongæ, erectæ.
PIST. *Germen* tenue, cylindraceum, longitudine staminum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtuso-capitatum, integrum.
PER. *Siliqua* longa, cylindraceo-compressa, bilocularis, bivalvis: *valvulis* dehiscendo spiraliter revolventibus.
SEM. plurima, subrotunda.
OBS. *Datur species staminibus duobus istis minoribus sæpius destituta.* 12. *& alia petalis destituta* 9.

813. SISYMBRIUM. * *Tournef.* 109. Radicula *Dill. gen.* 6.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* lanceolato-linearibus, patentibus, coloratis, deciduis.
COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, patentia, calyce sæpius minora, unguibus minimis.
STAM. *Filamenta* sex, calyce longiora: horum *duo opposita* paulo breviora *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* oblongum, filiforme. *Stylus* vix ullus. *Stigma* obtusum.
PER. *Siliqua* longa, incurva, gibba, teres, bilocularis, bivalvis: *valvulis* dissepimento paulo brevioribus, rectis.
SEM. plurima, parva.
OBS. Sophia *corollam calyce breviorem gerit, & siliquam tenuissimam longissimam* 18.
Radiculæ D. *siliquam gibbam brevissimam proferunt, uti* 4. 5.

814. ERYSIMUM. * *Tournef.* 111.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovato-oblongis, parallelo-conniventibus, coloratis, deciduis.
COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, plana, apice obtusissima: *unguibus* longitudine calycis, erectis.
Nectarifera glandula duplex intra filamentum brevius.
STAM. *Filamenta* sex, longitudine calycis: horum *duo opposita* breviora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* lineare, tetragonum, longitudine staminum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* capitatum, persistens, parvum.
PER. *Siliqua* longa, linearis, stricta, tetragona, bivalvis, bilocularis.
SEM. plurima, parva, subrotunda.

815. CHEIRANTHUS. * Leucoium *Tournef.* 107.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, compressum: *foliolis* lanceolatis, concavis, erectis, parallelo-conniventibus, deciduis: quorum *duo exteriora* basi gibba.
COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* subrotunda, calyce longiora; *unguibus* longitudine calycis.
STAM. *Filamenta* sex, subulata, parallela, longitudine calycis: horum *duo* intra foliola calycina gibba, paulo breviora. *Antheræ* erectæ, basi bifidæ, apice acutæ & reflexæ.
Nectarifera glandula cingit basin staminis minoris utrinque.
PIST. *Germen* prismaticum, tetragonum, longitudine staminum, tuberculo utrinque notatum. *Stylus* brevissimus, compressus. *Stigma* oblongum, bipartitum, reflexum, crassiusculum, persistens.
PER. *Siliqua* longa, compressa, angulis duobus oppositis obliteratis, denticulo notatis, bilocularis, bivalvis, Stylo brevissimo, & Stigmate bifido erecto instructa.
SEM. plurima, pendula, alterna, subovata, compressa, margine membranacea.
OBS. *Denticulis utrinque germini insidens, in aliis fere evanescit: in aliis accrescit.*
C. tricuspidati *Siliquæ apex tricuspidatus* 12.

816. HELIOPHILA. * *Nic. Burmanno auctore.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* patentibus, oblongis, concavis, margine membranaceis, deciduis: exterioribus duobus basi vesiculosis.
COR. tetrapetala, cruciformis: *Petala* subrotunda, plana, sessilia.
Nectaria duo e receptaculo, recurva versus calycis vesiculam,
STAM. *Filamenta* sex, subulata, erecta, longitudine calycis, duobus oppositis paulo brevioribus. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
PIST. *Germen* cylindricum. *Stylus* germine brevior. *Stigma* obtusum.
PER. *Siliqua* teres, subtoruloſa, mucronata, bilocularis, bivalvis.
SEM. plura.

817. HESPERIS. * *Tournef.* 108.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* lanceolato-linearibus, parallelo conniventibus, superne incumbentibus, inferne dehiscentibus, deciduis: quorum *duo opposita* basi gibba.
COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, longitudine calycis, parum reflexa oblique contra motum solis, desinentia in *ungues* attenuatos, longitudine calycis.
STAM. *Filamenta* sex, subulata, longitudine tubi; horum *duo* dimidio breviora. *Antheræ* lineares, erectæ, apice reflexæ. *Glandula mellifera* acuminata, inter stamen brevius germenque collocata, idemque stamen dein cingens.
PIST. *Germen* longitudine calycis, prismaticum, tetragonum. *Stylus* nullus. *Stigma* bipartitum, introrsum situm, oblongum, erectum, basi bifurcatum, apice connivens, marcescens.
PER. *Siliqua* longa, compresso-plana, striata, bilocularis, bivalvis: *valvis* longitudine dissepimenti.
SEM. plurima, ovata, compressa.

818. ARABIS. *

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, deciduum: *foliolis* paralleloconniventibus: *duobus oppositis* majoribus, ovato-oblongis, acutis, basi prominulis, gibbis, concavis: *duobus reliquis* linearibus, erectis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* ovata, patentia, definentia in *ungues* longitudine calycis.

Nectaria quatuor: *singulum* ex squamula intra fundum foliolii calycini, receptaculo affixa, reflexa, persistente.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, erecta: horum *duo* longitudine calycis; *quatuor* duplo longiora. *Antheræ* cordatæ, erectæ.

PIST. *Germen* teres, longitudine staminum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum, integrum.

PER. *Siliqua* compressa, longissima, linearis, torulis ad semina inæqualis: *valvulis* longitudine ferme dissepimenti.

SEM. plurima, subrotunda, compressa.

OBS. *Nectaria & Stigma neque Cheiranthum, neque Hesperidem esse demonstrant.*

819. TURRITIS. * *Tournef. Dill. gen.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovato-oblongis, parallelo-conniventibus, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* ovato-oblonga, obtusa, erecta, integra: *unguibus* erectis.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, erecta, longitudine tubi: horum *duo* breviora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* longitudine floris, teres, subcompressum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum.

PER. *Siliqua* omnium longissima, stricta, tetragona, angulis oppositis alternis obsoletis & subcompressis, bilocularis, bivalvis: *valvulis* dissepimento vix æqualibus.

SEM. numerosissima, rotundiuscula, emarginata.

820. BRASSICA. * *Tournef.* 106. Rapa *Tournef.* 113.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, erectum: *foliolis* lanceolato-linearibus, concavo-canaliculatis, basi gibbis, erectis, parallelis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* subovata, plana, patentia, integra, sensim attenuata in *ungues* longitudine fere calycis.

Glandulæ nectariferæ quatuor, ovatæ: quarum *una* utrinque inter stamen brevius & pistillum, & *una* utrinque inter stamina longiora & calycem posita.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, erecta: horum *duo opposita* longitudine calycis, *quatuor* vero longiora. *Antheræ* erectæ, acuminatæ.

PIST. *Germen* teres, longitudine staminum. *Stylus* brevis, crassitie germinis. *Stigma* capitatum, integrum.

PER *Siliqua* longa, teretiuscula, depressa utrinque: *dissepimento* apice prominente tereti, bilocularis, bivalvis: *valvulis* dissepimento brevioribus.

SEM. plura, globosa.

OBS. Napus T. *facie vix a Rapa differt.*
Rapa T. *Calyx corollæ concolor.*
Brassica P. *Calyx virescens.*

821. SINAPIS. * Sinapi *Tournef.* 112.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, patens: *foliolis* linearibus, concavo-canaliculatis, cruciformi-patentibus, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* subrotunda, plana, patentia, integra: *unguibus* erectis, linearibus, longitudine vix calycis insidentia.

Glandulæ nectariferæ quatuor, ovatæ: quarum *una* utrinque inter stamen brevius & pistillum, & *una* utrinque inter stamina longiora & calycem posita.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, erecta: horum *duo opposita* longitudine calycis, *quatuor* vero longiora. *Antheræ* erecto-patentes, acuminatæ

PIST. *Germen* teres. *Stylus* longitudine germinis, altitudine staminum. *Stigma* capitatum, integrum.

PER. *Siliqua* oblonga, inferne torosa, scabra, bilocularis, bivalvis: *dissepimento* valvulis duplo sæpius longiore, magno, compresso.

SEM. plura, globosa.

OBS. *Hinc* Sinapis *Calyce patente, unguibus tamen Corollæ erectis a Brassica differt.*

822.

822. RAPHANUS. * *Tournef.* 114. Raphanistrum *Tournef.* 115.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, erectum: *foliolis* oblongis, parallelis, conniventibus, deciduis, basi gibbis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* obcordata, patentia: *ungues* calyce paulo longiores.

Glandulæ nectariferæ quatuor: *unica* utrinque inter stamen breve & pistillum; *unica* vero utrinque inter stamina longiora & calycem.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, erecta: horum *duo opposita* longitudine calycis; *quatuor* vero longitudine unguium corollæ. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* oblongum, ventricosum, attenuatum, longitudine staminum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* capitatum, integrum.

PER. gibbum, oblongum cum acumine, glabrum, torulis ventricosum, subarticulatum.

SEM. subrotunda, glabra.

OBS. Raphani *T. fructus spongiosus, bilocularis, non debiscens.* 1.
Raphanistri *T. fructus articularis, discedens secundum articulos.* 2.

823. BUNIAS. * Erucago *Tournef.* 103.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovato-oblongis, patentibus, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* obovata, calyce duplo longiora: *unguibus* attenuatis, erectis.

STAM. *Filamenta* sex, longitudine calycis: horum *duo opposita* paulo breviora *Antheræ* erectæ, basi bifidæ.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum.

PER. *Silicula* irregularis, ovato-oblonga, tetraëdra, angulis uno alterove acumine, non dehiscens, decidua.

SEM. pauca, sub singulo acumine siliculæ singula, subrotunda.

824. ISATIS. * *Tournef.* 100.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum : *foliolis* ovatis, patentiuſculis, coloratis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, obtuſa, patentia, ſenſim attenuata in *ungues*.

STAM. *Filamenta* ſex, erecto-patentia, longitudine corollæ: horum *duo* breviora. *Antheræ* oblongæ, laterales.

PIST. *Germen* oblongum, anceps, compreſſum, longitudine breviorum ſtaminum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtuſum, capitatum.

PER. *Silicula* oblonga, lanceolata, obtuſa, compreſſa, anceps, unilocularis, non dehiſcens, bivalvis : *valvulis* navicularibus, compreſſis, carinatis, decidua.

SEM. unicum, ovatum, intra centrum pericarpii.

825. CRAMBE. * *Tournef.* 100. Rapiſtrum *Tournef.* 99.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum : *foliolis* ovatis, canaliculatis, patentiuſculis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* magna, obtuſa, lata, patentia : *unguibus* erecto-patulis, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* ſex : *duo* longitudine calycis ; *quatuor* longiora apice bifido. *Antheræ* ſimplices, in ramo exteriori filamentorum.

Glandula mellifera intra corollam & ſtamina longiora utrinque.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* nullus. *Stigma* craſſiuſculum.

PER. *Bacca* ſicca, ſubrotunda, unilocularis, decidua.

SEM. unicum, ſubrotundum.

OBS. *Character eſſentialis in filamentis apice bifidis conſiſtit.*

826.

826. CLEOME. * Sinapiſtrum *Tourneſ.* 116.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, minimum, patens: *foliolo inferiori* magis dehiſcente, deciduum.

COR. tetrapetala. *Petala* omnia adſcendentia, patentia; quorum *intermedia proxima* reliquis minora.

Nectariferæ Glandulæ tres, ſubrotundæ, ad ſingulam diviſuram calycis ſingulæ, excepta unica.

STAM. *Filamenta* ſex (rarius 12. ſ. 24.), ſubulata, declinata. *Antheræ* laterales, adſcendentes.

PIST. *Stylus* ſimplex. *Germen* oblongum, declinatum, longitudine ſtaminum. *Stigma* craſſiuſculum, aſſurgens.

PER. *Siliquæ* longa, cylindracea, ſtylo inſidens, unilocularis, bivalvis.

SEM. plurima, ſubrotunda.

OBS. *In quibusdam ſpeciebus Germen pedicellatum eſt & ſtamina pedicello juxta germen inſident ut in Gynandris.* 1-4.

In aliis ſtamina plura quam ſex 5-7.

Classis XVI.

MONADELPHIA,

MONADELPHIÆ Character Naturalis classicus.

CALYX. *Perianthium* semper præsens, persistens, in plurimis duplicatum.

COROLLA. *Petala* quinque, obcordata, latere altero amplectente proximum contra motum Solis.

STAMINA. *Filamenta* inferne coalita, superne distincta, exteriora breviora. *Antheræ* incumbentes.

PISTILLA. *Receptaculum fructificationis* in centro floris prominet. *Germina* erecta, rotato-articulatim ambientia apicem receptaculi. *Styli* omnes coaliti inferue in unum corpus cum receptaculo, superne distincti in tot, quot germina sunt, fila. *Stigmata* patentia, tenuia.

PERICARPIUM. *Capsula* distincta, in tot locula, quot Pistilla, variæ in variis figuræ; constat hæc sæpe ex totidem Arillis connexis.

SEMINA. reniformia.

OBS. Corollam *huic classi plerumque monopetalam assignavit* Tournefortius: *omnia tamen petala basi distincta sunt, licet filamentis in unum corpus coalitis cohærentia, hinc* Pentapetala *rectius dicatur.*

Divisa fuere Genera hujus classis a solo fructu, qui non sufficit: hinc ad Folia confugere necesse visum fuit plurimis. Nos genera distinguimus a Calyce, qui magni momenti est, & limites absolutos ponit.

MO-

MONADELPHIA

I. PENTANDRIA.

827. *Waltheria* 941
828. *Hermannia* 941
829. *Melochia* 943

II. DECANDRIA.

830. *Connarus* 944
831. *Hugonia* 944
832. *Geranium* 945

III. ENNEANDRIA.

833. *Brownæa* 958

IV. DODECANDRIA.

834. *Pentapetes* 958

V. POLYANDRIA.

835. *Bombax* 959
836. *Adanſonia* 960
837. *Sida* 960
838. *Napæa* 965
839. *Althæa* 966
840. *Alcea* 966
841. *Malva* 967
842. *Lavatera* 972
843. *Malope* 974
844. *Urena* 974
845. *Goſſypium* 975
846. *Hibiſcus* 975
847. *Stewartia* 982
848. *Camellia* 982

I. PENTANDRIA.

827. WALTHERIA. * Monospermalthæa

Isnard. A. G. 1721.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, acutum, cyathiforme, persistens.
COR. *Petala* quinque, obcordata, patula.
STAM. *Filamenta* quinque, patula, brevia. *Antheræ* simplices, distinctæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigmata* penicillata.
PER. *Capsula* obovata, unilocularis, bivalvis.
SEM. unicum, obtusum, superne latius.

828. HERMANNIA. * *Tournef.* 432. *Dill. elth.* 147.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, subrotundum, inflatum: *laciniulis* inflexis, persistens.
COR. pentapetala, spiralis contra solem: *ungues* longitudine calycis, utrinque aucti membranula connivente in tubum cucullatum nectariferum. *Limbus* patens, latiusculus, obtusus.
STAM. *Filamenta* quinque, latiuscula, inferne leviſſime in unum corpus coalita. *Antheræ* erectæ, acuminatæ, conniventes.
PIST. *Germen* subrotundum, pentagonum, quinquangulare. *Styli* quinque, filiformes, approximati, subulati, staminibus longiores. *Stigma* simplex.
PER. *Capsula* subrotunda, pentagona, quinquelocularis, apice dehiscens..
SEM. plurima, parva.

829. MELOCHIA. * *Dill. elth.* 176.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum: *laciniis* semiovatis, acutis, persistentibus.
COR. *Petala* quinque, obcordata, patentia, magna.
STAM. *Filamenti* tubus germen involvens. *Antheræ* quinque, simplices.
PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* quinque, subulati, erecti, longitudine staminum, persistentes. *Stigmata* simplicia.
PER. *Capsula* subrotunda, quinquangularis, quinquelocularis: *loculis* dehiscentibus Rostris duobus cornutis.
SEM. solitaria, hinc subrotunda, inde angulato-compressa.

II. DE-

II. DECANDRIA.

830. CONNARUS.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, erectum, tomentosum, persistens.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, erecta, æqualia.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, erecta, basi connexa: alternis longitudine floris; alternis brevissimis. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* cylindraceus. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* oblonga, gibba, unilocularis, bivalvis.

SEM. unicum, ovatum, magnum.

831. HUGONIA.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, coriaceis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, magna, patentia.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, corolla breviora, a basi ad medium connata in urceolum. *Antheræ* didymæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* quinque, capillares. *Stigmata* capitata.

PER. *Drupa* globosa.

SEM. *Nux* striata.

832. GERANIUM. * *Tournef.* 142.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, acutis, concavis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, obcordata ſ. ovata, patentia, magna.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, apice patentia, *alterna* longiora, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ, verſatiles.
PIST. *Germen* quinquangulare, roſtratum. *Stylus* ſubulatus, ſtaminibus longior, perſiſtens. *Stigmata* quinque, reflexa.
PER. nullum. *Fructus* pentacoccus, roſtratus.
SEM. ſolitaria, reniformia, ſæpe arillata; Ariſta longiſſima demum ſpirali.
OBS. Geranium *Riv. Corolla gaudet irregulari.* 1-34.
Gruinalis *Riv. Corolla gaudet æquali, & Filamentis vix manifeſte coalitis.* 35-37.
G. africana *vulgo Calycibus baſi tubuloſis monophyllis. Petalis inæqualibus. Staminibus filamentis connatis, Antherisque tantum ſeptem. Seminibus nudis ariſta plumoſa. Floribus umbellatis.* 1-24.
G. cicutaria *vulgo. Floribus umbellatis; Calycibus pentaphyllis. Corollis ſubinæqualibus. Petalis glandula interſtinctis. Staminum filamentis decem, ſed alternis antheriferis. Seminibus nudis ariſta piloſa.* 25-34.
G. Columbina *vulgo. Floribus conjugatis aut ſolitariis; Calycibus pentaphyllis; Petalis regularibus, glandula interſtinctis. Staminibus decem diſtinctis antheriferis. Seminibus arillatis Ariſta lævi* 35-57.

III. ENNEANDRIA.

833. BROWNÆA. *Jacq.* 121. Harmeſias *Læſt.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, inæqualiter bifidum, acutum.
COR. *Exterior* monopetala, infundibuliformis: *Limbus* quinquefidus: *Laciniis* oblongis, concavis, obtuſis, erectis.
Interior pentapetala: *Petala* obovata, plana, obtuſa, patula, inſidentia corollæ exterioris tubo. Ungues longi.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, alternis brevioribus, adnata tubo corollæ exterioris, coalita in cylindrum ſuperne diviſum. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germen* oblongum, acutum, inſidens pedicello adnato parieti corollæ exterioris. *Stylus* ſubulatus, erectus, corollam ſuperans. *Stigma* obtuſum.
PER.
SEM.

IV. DO-

IV. DODECANDRIA.

834. PENTAPETES. * Pteroſpermadendron. *Amm. A. Petr.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *foliolis* coriaceis, oblongis, reflexis.
COR. *Petala* quinque, oblonga, patentia.
STAM. *Filamenta* quindecim, linearia, baſi connata in tubum. *Filamenta* quinque, longiora, caſtrata, colorata, erectiuſcula, longitudine corollæ, inter ſingula tria ſtamina fertilia ſingula. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* cylindraceus, longitudine ſtaminum. *Stigma* craſſiuſculum.
PER. *Capſula* lignoſa, ovata, quinquelocularis, loculamentis bivalvibus.
SEM. plura, oblonga, compreſſa, ala membranacea.

V. POLYANDRIA.

835. BOMBAX. Xylon *edit. prior.* Ceiba *Plum.* 32.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, perſiſtens: *ore* quinquefido, erecto.
COR. quinquepartita, patens, ſegmentis ovato-concavis.
STAM. *Filamenta* quinque ſ. plurima, ſubulata, longitudine corollæ, baſi connatæ. *Antheræ* oblongæ, incurvatæ, incumbentes.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum.
PER. *Capſula* magna, turbinato-oblonga, quinquelocularis, quinquevalvis, valvulis lignoſis.
SEM. plurima, rotunda, lanata *Receptaculum* columnare, pentagonum, diſſepimenta conſtituens.
B. pentandrum *Corolla pentapetalæ, Staminibus quinque.*
B. Ceiba & hexaphyllum *Corolla infundibuliformi monopetala quinquefida & Staminibus multis.*

836.

836. ADANSONIA. *character a D. Adanſonio.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, cyathiforme: *laciniis* revolutis; deciduum.
COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, nervoſa, revoluta, unguibus invicem & ſtaminibus innata.
STAM. *Filamenta* numeroſa, inferne in tubum coalita, ipſumque coronantia, horizontaliter patentia. *Antheræ* reniformes, incumbentes.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* longiſſimus, tubuloſus, varie intortus. *Stigmata* plura (10), priſmatica, villoſa, radiatopatentia.
PER. *Capſula* ovalis, lignoſa, non dehiſcens, decemlocularis, pulpa farinacea, diſſepimentis membranaceis.
SEM. numeroſa, reniformia, ſuboſſea, pulpa friabili involuta.

837. SIDA. * Malvinda *Dill. elth.* 171. 172. Abutilon *Dill. elth.* 2. 5. 6. *Tournef.* 25.

CAL. *Perianthium* ſemiquinquefidum, angulatum, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque, ſuperne latiora, emarginata, inferne coalita.
STAM. *Filamenta* plurima, inferne in tubum coalita, ſuperne libera. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* orbiculatum. *Stylus* ſemimultifidus, brevis. *Stigmata* capitata.
PER. *Capſula* ſubrotunda, acuminata, loculis conjunctis, loculamentis diſcedendo dehiſcentibus, cornutis.
SEM. ſubrotunda, acuminata, hinc convexa, inde angulata.
OBS. Malvindæ *D. Capſulæ quinque*, *Semina ſolitaria* 1---14.
Abutilon *T. D. Capſulæ plures*, *Semina ſæpius plura* 15-21.

838. NAPÆA. * *Clayt.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, teres, urceolatum, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque, oblonga, concava, laxa, patula, unguibus oblongis connexa.
STAM. *Filamenta* multa, capillaria, calyce longiora, inferne connata in columnam cylindricam. *Antheræ* ſubrotundæ, compreſſæ.
PIST. *Germen* conicum. *Stylus* cylindricus, ſuperne decempartitus. *Stigmata* ſimplicia.
PER. ovatum: *Capſulæ* conniventes, acutiuſculæ, muticæ.
SEM. ſolitaria, reniformia.
OBS. N. dioica *ſexu diſtincta eſt.*

839. ALTHÆA. *

CAL. *Perianthium* duplex:
Exterius monophyllum, inæqualiter novemfidum: *laciniis* angustissimis, minus, persistens.
Interius monophyllum, semiquinquefidum: *laciniis* latioribus, acutioribus, persistentibus.
COR. *Petala* quinque, basi coalita, obcordata, præmorsa, plana.
STAM. *Filamenta* numerosa, inferne coalita in cylindrum, superne laxa, corollæ inserta. *Antheræ* subreniformes.
PIST. *Germen* orbiculatum. *Stylus* cylindraceus, brevis. *Stigmata* numerosa (viginti), setacea, longitudine styli.
PER. *Arilli* in verticillum depressum inarticulati circum *Receptaculum* columnare, decidui, introrsum dehiscentes.
SEM. solitaria, compresso-reniformia.

840. ALCEA. * Malva *Tournef.* 24.

CAL. *Perianthium* duplex:
Exterius monophyllum, semisexfidum, patentius, persistens.
Interius monophyllum, semiquinquefidum, majus persistens.
COR. *Petala* quinque, basi coalita, obcordata, emarginata, patentia.
STAM. *Filamenta* numerosa, inferne coalita in cylindrum pentagonum, superne laxa, corollæ inserta. *Antheræ* subreniformes.
PIST. *Germen* orbiculatum. *Stylus* cylindraceus, brevis. *Stigmata* numerosa (20), setacea, longitudine styli.
PER. *Arilli* articulati in verticillum, circum *Receptaculum* columnare, depressum, discedentes, introrsum dehiscentes.
SEM. solitaria, compresso-reniformia.

841. MALVA.* *Tournef.* Alcea *Tournef.* Abutilon *Dil. elth.* 1. 4.

CAL. *Perianthium* duplex:
Exterius triphyllum; anguſtius: *foliolis* cordatis, acutis, perſiſtentibus.
Interius monophyllum, ſemiquinquefidum, majus, latius, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque, baſi coalita, obcordata, præmorſa, plana.
STAM. *Filamenta* numeroſa, inferne coalita in cylindrum, ſuperne laxa, corollæ inſerta. *Antheræ* reniformes.
PIST. *Germen* orbiculatum. *Stylus* cylindraceus, brevis. *Stigmata* plurima, ſetoſa, longitudine ſtyli.
PER. *Arilli* in verticillum depreſſum inarticulati circum *Receptaculum* columnare, decidui, introrſum dehiſcentes.
SEM. ſolitaria, reniformia.
OBS. Malvæ *T. Folia fere integra, non villoſa.*
Alceæ *T. Folia multifida, non villoſa.* 18-21.

842. LAVATERA.* *Tournef. A. G.* 1706. *t.* 3. *Dill. gen.* 10.

CAL. *Perianthium* duplex:
Exterius monophyllum, ſemitrifidum, obtuſum, brevius, perſiſtens.
Interius monophyllum, ſemiquinquefidum, acutius, erectius, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque, baſi coalita, obcordata, plana, patentia.
STAM. *Filamenta* numeroſa, inferne coalita in cylindrum, ſuperne laxa, corollæ inſerta. *Antheræ* reniformes.
PIST. *Germen* orbiculatum. *Stylus* cylindraceus, brevis. *Stigmata* plura (7 ad 14), ſetoſa, longitudine ſtyli.
PER. *Arilli* in verticillum depreſſum inarticulati circum *Receptaculum* columnare, decidui, introrſum dehiſcentes.
SEM. ſolitaria, reniformia.
OBS. Altheæ ſp. *T. Fructus ſine umbraculo prodit.*
Lavateræ *T. Fructus umbraculo obtuſo tegitur.* 9.

843. MALOPE. Malacoides *Tournef.* 25.

CAL. *Perianthium* duplex:
Exterius triphyllum, latius: *foliolis* cordatis, acutis, perſiſtentibus.
Interius monophyllum, ſemiquinquefidum, erectius, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque, baſi coalita, obcordata, præmorſa, patentia.
STAM. *Filamenta* numeroſa, inferne coalita in cylindrum, ſuperne laxa. *Antheræ* fere reniformes.
PIST. *Germina* ſubrotunda. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigmata* plura, ſimplicia, ſetacea.
PER. *Arilli* plurimi, ſubrotundi, conglomerati in capitulum.
SEM. ſolitaria, reniformia.

844. URENA. * *Dill. elth.* 319.

CAL. *Perianthium* duplex:
Exterius monophyllum, ſemiquinquefidum: *laciinis* lattoribus.
Interius pentaphyllum: *foliolis* anguſtis, angulatis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, oblonga, apice latiora, obtuſa cum acumine, baſi anguſtiora, connata.
STAM. *Filamenta* plurima, inferne in cylindrum coalita, ſuperne libera. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, pentagonum. *Stylus* ſimplex, ſtaminum longitudine. *Stigmata* decem, capitata, piloſa, reflexa.
PER. *Capſula* ſubrotunda, echinata, quinquangularis, quinqueloculatis, in quinque *Arillos* clauſos ſolubilis.
SEM. ſolitaria, ſubrotunda, inde angulato-compreſſa.

845. GOSSYPIUM. * Xylon *Tournef.* 27.

CAL. *Perianthium* duplex:
Exterius monophyllum, ſemitrifidum, planum, majus.
Interius monophyllum, obtuſe quinquefariam emarginatum, cyathiforme.
COR. *Petala* quinque, baſi coalita, obcordata, plana, patentia.
STAM. *Filamenta* numeroſa, inferne coalita in cylindrum, ſuperne laxa, corollæ inſerta. *Antheræ* reniformes.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* columnaris, longitudine ſtaminum. *Stigmata* quatuor, craſſiuſcula.
PER. *Capſula* ſubrotunda, acuminata 3 ſ. 4 locularis, 3. ſ. 4-valvis.
SEM. plurima, ovalia, lana involuta.

846. HIBISCUS. * Malvaviſcus *Dill. elth.* 170. Ketmia *Tournef.* 26.

CAL. *Perianthium* duplex:
Exterius polyphyllum: *foliolis* linearibus, perſiſtentibus.
Interius monophyllum, ſemiquinquefidum, cyathiforme, acutum, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque, obcordata, prominentia apice altero majore, ad baſin colita.
STAM. *Filamenta* plurima, inferne coalita in tubum, apicibus libera. *Antheræ* reniformes.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior, ſuperne quinquefidus. *Stigmata* capitata.
PER. *Capſula* quinquelocularis, quinquevalvis.
SEM. reniformia.
OBS. Ketmiæ T. *Capſula ovata, quinquelocularis (vel ſupra): Semina copioſa.*
Malvaviſci *D. Bacca globoſa, quinquelocularis: ſemina ſolitaria* 10.
H. populneus & tiliaceus *Calyce exteriore monophyllo ſingulares ſunt*). 3, 4.
Capſula aliis ovata, aliis longa; Calyx exterior 5-12*phyllus.*

847. STEWARTIA. * *If. Lawſon.* Malachodendron. *Mitch.* 16.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, patens: *laciniis* ovatis, concavis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, obovata, patentia, æqualia, magna.
STAM. *Filamenta* numeroſa, filiformia, inferius in cylindrum coalita, corolla breviora, petala baſi connectentia. *Antheræ* ſubrotundæ, incumbentes.
PIST. *Germen* ſubrotundum, hirſutum. *Styli* quinque, filiformes, longitudine ſtaminum. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Pomum* exſiccum, quinquelobum, quinqueloculare, in quinque partes clauſas ſolubile.
SEM. ſolitaria, ovata, compreſſa.

848. CAMELLIA.

CAL. *Perianthium* polyphyllum, ſubrotundum, imbricatum: *ſquamis* ſubrotundis, obtuſiſſimis, internis ſenſim majoribus, concavis, deciduis.

COR. *Petala* quinque, obovata, baſi coalita.

STAM. *Filamenta* numeroſa, erecta, inferne coalita in coronam ſtylo ampliorem, ſuperne libera, corolla breviora. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum. *Stigma* acutum, reflexum.

PER. *Capſula* turbinata, lignoſa, ſulcis aliquot exarata.

SEM. Nucleï tot, quot ſtriæ capſulæ, ſubrotundi, ſeminibus minoribus ſæpe repleti.

Classis XVII.

DIADELPHIA

DIADELPHIA. † *Papilionacei* Tournef. 209. *Irregulares tetrapetali* Riv. *Leguminosæ* Raj.

CALYX. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, marcescens: *Basi* gibba, inferne pedunculo annexa, superne obtusa, mellifera: *Ore* quinquedentato, acuto, erecto, obliquo, inæquali; *denticulo infimo impari* longiori; *pari supremo* breviori, remotiori; *Fundo* melleo liquore madido, receptaculum includente.

COROLLA *Papilionacea* dicta, inæqualis; *Petalis* singulis distincto nomine insignitis.

Vexillum: Petalum reliqua tegens, incumbens, majus, planohorizontale, ungue superiori margini receptaculi insertum, extra calycem ad subrotundam figuram accedens, fere integrum, linea longitudinali, præsertim versus apicem, elevata, quasi ad latera depressum fuisset petalum. Pars petali basi proxima ad semicylindraceam accedens, subjecta amplectitur. Limbus petali utrinque deprimitur, latera autem margini proxima sursum reflectuntur, ubi dimidiatus tubus desinit; ad explicationem dimidiati limbi, fiunt a tergo duæ impressiones concavæ, subtus prominentes, quæ alas subjacentes comprimunt.

Alæ: Petala duo, paria, ad singulum latus floris singula, sub vexillo posita, margine incumbentia, parallela, ex subrotundo-oblonga, extrorsum latiora, margine superiori rectiore, inferiori ad rotunditatem magis dilatato; basis bifida est in singulo, cujus pars inferior producitur in unguem, lateri receptaculi inserto, longitudine circiter calycis; pars autem superior brevior est, & inflexa.

Carina: Petalum infimum sæpius bipartitum, sub vexillo, intra alas collocatum, cymbiforme, concavum, lateribus compressum, situ natantis cymbæ, basi mutilatum, cujus pars inferior extenditur in unguem, longitudine calycis, receptaculo insertum: laciniæ autem laterales & superiores breviores implicantur cum alarum parte conformi. Latera carinæ forma gaudent alis consimili, & situ fere æquali, licet

cet inferiore & interiore. Linea carinalis hujus petali ad medium usque recta extenditur, deinde ſenſim aſcendit ad ſegmentum circuli; Linea vero marginalis recta excurrit ad apicem, ubi cum carinali linea obtuſe deliqueſcit.

STAMINA *Diadelpha* dicta: *Filamenta* duo, difformia: *alterum inferius* piſtillum involvens; *alterum ſuperius* piſtillo incumbens.

F. inferius germen vaginans, infra medium membranaceum, cylindraceum, longitudinaliter ſurſum dehiſcens, inde definit in partes novem ſubulatas, longitudinem & flexuram carinæ ipſius corollæ imitantes, e quibus radii intermedii ſeu inferiores, per paria alterna longiores ſunt.

F. ſuperius ſubulato-ſetoſum, rimam filamenti prioris cylindracei tegens, incumbens, ſitu reſpondens; ſimplex, & ſecundum gradus brevius exiſtens, baſi ſua dehiſcit a reliquis & melli utrinque exitum parat.

Antheræ ſimul numeratæ decem ſunt: *unicum* in filamento ſuperiore; *novem* (ſingula anthera ſingulo radio filamenti inferioris inſidente) vero in inferiore: Singulæ parvæ, æquales magnitudine, terminales.

PISTILLUM unicum, ſuperum:

Germen oblongum, teretiuſculum, leviter compreſſum, rectum, longitudine cylindri filamenti inferioris, a quo involvitur.

Stylus ſubulato-filiformis, aſcendens, longitudine & ſitu radiorum filamenti, inter quos collocatur, marceſcens.

Stigma pubeſcens, a parte ſurſum verſa, *Antheris* immediate ſubjectum.

PERICARPIUM. *Legumen* oblongum, compreſſum, obtuſum, bivalve, ſutura longitudinali ſupra & infra exiſtente, utraque recta, ſuperiore tamen prope baſin deſcendente, & inferiore prope apicem adſcendente; dehiſcens demum ſutura ſuperiore.

SEMINA nonnulla, ſubrotunda, glabra, carnoſa, pendula, embryone prominulo verſus inſertionis hilum punctata: Excluſis ovis ſervant Cotyledones formam dimidiati ſeminis.

RECEPTACULA *Seminalia propria* ſunt minima, breviſſima, baſi attenuata, diſco affigente obtuſa oblonga, inſerta longitudinaliter futuræ (tantum ſuperioris leguminis) ſitu alterno, ut ſeparatis valvulis alterna ſemina valvulæ adhæreant ſingulæ.

OBSERVANDA.

Classis *hæc est Naturalissima, & inter omnes singularis structura floris.*

Florum situs communis *est oblique pendulus, ad angulum scilicet acutum a linea perpendiculari.*

Leguminis figura *non tanti est, ac a Systematicis facta nec adeo absolute pro distinguendis generibus accipienda, ac hactenus recepta fuit.* Calyx *autem licet vulgo vili æstimatus, magni in genere faciendus est: nec* Folia *pro characteribus unquam assumi debent.*

DIA-

DIADELPHIA

I. HEXANDRIA.

849. *Fumaria* 983
850. *Monnieria* 986

II. OCTANDRIA.

851. *Polygala* 986
852. *Securidaca* 992

III. DECANDRIA.

853. *Nissolia* 992
854. *Pterocarpus*
855. *Erythrina* 992
856. *Piscidia* 993
857. *Borbonia* 993
858. *Spartium* 995
859. *Genista* 997
860. *Aspalathus* 1000
861. *Amorpha* 1003
862. *Crotalaria* 1003
863. *Ononis* 1006
864. *Anthyllis* 1011
865. *Lupinus* 1014
866. *Phaseolus* 1016
867. *Dolichos* 1018
868. *Glycine* 1023
869. *Clitoria* 1025
870. *Pisum* 1026
871. *Orobus* 1027
872. *Lathyrus* 1029
873. *Vicia* 1034
874. *Ervum* 1039
875. *Cicer* 1040
876. *Arachis* 1040
877. *Cytisus* 1041
878. *Geoffræa* 1043
879. *Robinia* 1043
880. *Colutea* 1045
881. *Ulex* 1045
882. *Glycyrrhiza* 1046
883. *Coronilla* 1046
884. *Ornithopus* 1049
885. *Hippocrepis* 1049
886. *Scorpiurus* 1050
887. *Hedysarum* 1051
888. *Æschynomene* 1060
889. *Indigofera* 1061
890. *Galega* 1062
891. *Phaca* 1064
892. *Astragalus* 1064
893. *Biserrula* 1073
894. *Psoralia* 1074
895. *Ebenus* 1076
896. *Trifolium* 1077
897. *Lotus* 1089
898. *Trigonella* 1093
899. *Medicago* 1096

I. HEXANDRIA.

849. FUMARIA. * *Tournef.* 237. Capnoides *Tournef.* 237. Cysticapnos *Boerh.* 1: 310. Corydalis *Dill. gen.* 7. Bicucullata *Juss. A. G.* 1733.

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* oppositis, æqualibus, lateralibus, erectis, acutis, parvis, deciduis.

COR. oblonga, tubulata, ringens, palato prominente, faucem claudente.

Labium superius planum, obtusum, emarginatum, reflexum. (*Vexillum.*)

Nectarium est basis Lab. superioris postice prominens, obtusa.

L. inferius omnino simile superiori, versus basin carinatum. (*Carina.*)

Nectarium est basis carinata, licet in hoc minus prominens.

Faux tetragona, obtusa, perpendiculariter bifida. (*Alæ.*)

STAM. *Filamenta* duo, æqualia, lata, intra singulum labium singula, inclusa, acuminata. *Antheræ* tres in singulo filamento, terminales.

PIST. *Germen* oblongum, compressum, acuminatum. *Stylus* brevis. *Stigma* orbiculatum, erectum, compressum.

PER. *Silicula* unilocularis.

SEM. subrotunda.

OBS. Stamina *in hocce genere fere sola constantia observantur.*

Fumariæ *off. Silicula subrotunda, sæpe monosperma, decidua.* 7, 8, 9.

Pseudo-fumariæ *Riv. Silicula ovato-acuminata, bivalvis, receptaculo fili instar suturis utrinque interjecto.* 3.

Capnoides *T. Silicula longissima, fere cylindracea, bivalvis, receptaculo fili instar suturis utrinque interjectis.* 4, 5.

Cysticapnos *B. Pericarpium trivalve, absconditum intra Calycem inflatum maximum.* 11.

Capnorchis *B. Nectarium labii inferioris prominet æque ac superioris.* 1.

850. MONNIERIA. *Loefl. it.* 179.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, perſiſtens: *lacinia* ſuperiore lineari, longa, incurva, corollam obtegente; exteriore lanceolata, dimidio breviore; reliquis obtuſis brevibus.

COR. tubuloſa, ringens. *Tubus* cylindricus, in medio contractior, curvus. *Limbus* bilabiatus. *Labium* ſuperius indiviſum, obtuſum, ovatum; *Labium* inferius quadrifidum, rectum: *laciniis* oblongis, obtuſis.

Nectarium ſquamula ovata ad baſin germinis infra baſin inferiorem.

STAM. *Filamenta* duo, plana, membranacea: *ſuperius* concavum, apice bifidum: *inferius* planum, trifidum. *Antheræ* duæ filamenti ſuperioris, connatæ, intus hirſutæ, includentes ſtigma; in filamento inferiore tres, teretes, minutiſſimæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum, quinquangulare, quinquelobum. *Stylus* ſolitarius, filiformis. *Stigma* capitatum, oblongum, intus planum, orbiculatum-margine acuto.

PER. *Capſulæ* quinque, ovatæ, compreſſæ, ſutura dimidio bivalves.

SEM. ſolitaria, ovata, margine interiore rectiore obtuſiore, *Arillo* incluſa bivalvi, ſicco, deciduo.

II. OCTANDRIA.

851. POLYGALA. † *Tournef.* 79. Chamæbuxus *Tournef. A.* G. 1705. Polygaloides *Dill. gen.* 9. Penæa *Plum.* 25. Heisteria *edit. prior.*

CAL. *Perianthium* triphyllum, parvum: *foliolis* ovatis, acutis: *duobus* infra corollam, *unico* supra eandem, persistentibus.

COR. Papilionacea ex figura, numero petalorum indeterminato existente.

Alæ subovatæ, planæ, maximæ, extra reliquas corollæ partes positæ, ex dentibus calycis factæ, persistentes.

Vexillum fere cylindraceum, tubulatum, breve; *ore* reflexo, parvo; bifidum.

Carina concava, compressa, versus apicem ventricosa.

Appendix: *Carinæ Corpora* (plerisque) duo, tripartita, penicilliformia, carinæ versus apicem affixa.

STAM. *Filamenta* diadelphia (octo connata), carinâ inclusa. *Antheræ* octo, simplices.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, erectus. *Stigma* terminale, crassiusculum, bifidum.

PER. *Capsula* turbinato-cordata, compressa *margine* acuto, bilocularis, bivalvis, *dissepimento* valvis contrario, *margine* utrinque dehiscens.

SEM. solitaria, ovata.

OBS. *Appendix carinæ in diversis diversus est, & multis appendix penicilliformis deest, unde imberbes dictæ* 9-24.

852.

852. SECURIDACA. † *Jacq.*

CAL. *Perianthium* triphyllum, parvum, deciduum; *foliolis* ovatis, coloratis, quorum ſummum Vexillum, binæ Carinam reſpiciunt.
COR. papilionacea, pentapetala.
Alæ patentiſſimæ, obtuſiſſimæ.
Vexillum diphyllum, oblongum, rectum, baſi carina connatum, apicibus reflexis.
Carina longitudine alarum, ſubcylindrica, limbo latiore, auctо Appendiculo plicato, obtuſo.
STAM. *Filamenta* octo, inferne connata. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
PIST. *Germen* ovatum, deſinens in *Stylum* ſubulatum. *Stigma* planum, lateſcens. apice dentato.
PER. ſubrotundum, deſinens in *Membranam* perpendicularem, maximam, oblongam, obtuſam, ſuperne latiorem.
SEM. unicum, oblongum
OBS. *Affinitas Polygalæ hinc patet.*

III. DECANDRIA.

853. NISSOLIA. *Jacq.* 179. *f.* 44.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquedentatum: dentibus ſuperioribus profundioribus.
COR. papilionacea:
Vexillum ſubrotundum, ſubemarginatum, reflexum, lateribus reflexis.
Alæ oblongæ, obtuſæ, erectæ, ſuperne latiores, antice patentes.
Carina clauſa, figura alarum.
STAM. *Filamenta* decem, coalita in cylindrum, ſupra fiſſum.
Antheræ ſubrotundæ.
PIST. *Germen* oblongum, compreſſum. *Stylus* ſubulatus, angulo recto adſcendens. *Stigma* capitato-obtuſum.
PER. *Capſula* oblonga, teres, excurrens in *Alam* magnam, obtuſam, ſuperne lateſcentem.
SEM. unicum ſæpius, oblongum, teres, obtuſum.

854. PTEROCARPUS. *authore Loeflingio.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulato-campanulatum, quinquedentatum: dentibus acutis.
COR. papilionacea.
Vexillum ungue oblongo, subrotundo-cordatum, patens, convexum.
Alæ lanceolatæ, vexillo breviores.
Carina brevis.
STAM. *Filamenta* decem, coalita? *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* pedicellatum, oblongum, compressum. *Stylus* subulatus. *Stigma* simplex.
PER. *Legumen* subrotundo-falcatum, compresso-foliaceum, lateribus venosis varicosum, intes lignosum, non dehiscens: loculis longitudinaliter intus digestis.
SEM. solitaria, reniformia, basi crassiora, apice appendiculata.
OBS. *Utrum stamina distincta Decandriæ, vel connexa Diadelphiæ e charactere Loeflingiano difficile extricatur; mihi flores visi non sunt.*

855. ERYTHRINA.* Corallodendrum *Tournef.* 446. Coral *Dill. elth* 20.

CAL. *Perianthium* monophyllum, integrum, tubulosum: ore superne emarginatum; inferne poro mellifero instructum.
COR. papilionacea, pentapetala.
Vexillum lanceolatum, lateribus deflexis, adscendens, longissimum.
Alæ subovatæ, calyce vix longiores, extra tubum vexilli vix eminentes, minimæ.
Carina recta, longitudine alarum, dipetala, emarginata.
STAM. *Filamenta* decem, inferne connata, parum incurva, longitudine dimidii vexilli, inæqualia. *Antheræ* decem, sagittatæ.
PIST. *Germen* pedicellatum, subulatum, attenuatum in *Stylum* subulatum, longitudine staminum. *Stigma* terminale, simplex.
PER. *Legumen* longissimum, ad semina protuberans, acumine terminatum, uniloculare.
SEM. reniformia.

856. PISCIDIA. Piscipula. *Loefl. it.* 275. Ichthyomethra. *Brown. p.* 276.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquedentatum: dentibus superioribus proprioribus.

COR. papilionaceæ.

Vexillum adscendens, emarginatum.

Alæ longitudine vexili.

Carina lunata, adscendens.

STAM. *Filamenta* decem, connata in vaginam, supra fissam. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* pedicellatum, compressum, lineare. *Stylus* filiformis, adscendens. *Stigma* acutum.

PER. *Legumen* pedicellatum, lineare, angulis quatuor longitudinalibus, membranaceis; uniloculare isthmis subplicatis distinctum.

SEM. nonnulla, subcylindrica.

857. BORBONIA. †.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, turbinatum, corolla dimidio brevius: *laciniis* lanceolatis, acuminatis, rigidis, pungentibus, subæqualibus: infima longiore.

COR. pentapetala, papilionacea, extus hirsuta.

Vexillum reflexum, obtusum, ungue calycis longitudine.

Alæ semicordatæ, vexillo paulo breviores.

Carina dipetala, lunulata, obtusa.

STAM. *Filamenta* novem, coalita in cylindrum superne longitudinaliter dehiscentem, apicibus assurgentia. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* subulatum. *Stylus* breviſſimus, adscendens. *Stigma* obtusum, emarginatum.

PER. *Legumen* subrotundum, acuminatum, uniloculare, spina mucronatum.

SEM. reniforme.

858. SPARTIUM. * Geniſta *Tournef.* 411.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cordato-tubulatum: ſummo margine breviſſimum, inferne verſus apicem quinque denticulis notatum, coloratum, parvum.

COR. papilionacea, pentapetala.

Vexillum obcordatum, totum reflexum, maximum.

Alæ ovatæ, oblongæ, vexillo breviores, filamentis annexæ.

Carina dipetala, lanceolata, oblonga, alis longior, margine carinali villis connexo, filamentis inſerta.

STAM. *Filamenta* decem, connata, inæqualia, ſenſim longiora: *ſuperius* breviſſimum: *inferius* novemfidum. *Antheræ* oblongiuſculæ.

PIST. *Germen* oblongum, hirſutum. *Stylus* ſubulatus, aſſurgens. *Stigma* ſuperiori lateri apicis adnatum, oblongum, villoſum.

PER. *Legumen* cylindraceum, longum, obtuſum, uniloculare, bivalve.

SEM. plura, globoſo reniformia.

859. GENISTA. * Spartium *Tournef.* 412. Geniſtella *Tournef.* 413.

CAL. *Perianthium* monophyllum, parvum, tubulatum, ſubbilabiatum: *labio ſuperiori* bidentato, profundius diviſo; *labio inferiori* tridentato, ſubæquali.

COR. papilionacea.

Vexillum ovato-acutum, a carina remotum, totum reflexum.

Alæ oblongæ, laxæ, reliquis breviores.

Carina recta, emarginata, vexillo longior.

STAM. *Filamenta* decem, connata, e carina emergentia. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* ſimplex, aſſurgens. *Stigma* acutum, involutum.

PER. *Legumen* ſubrotundum, turgidum, uniloculare, bivalve.

SEM. ſolitaria, ſæpius reniformia.

860.

860. ASPALATHUS. Achyronia *Royen.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum: *laciniis* acuminatis, æqualibus, ſuperiore longiore.
COR. papilionacea.
Vexillum compreſſum, adſcendens, obovatum, externe ſæpius hirſutum, obtuſum cum acumine.
Alæ lunulatæ, obtuſæ, patulæ, vexillo breviores.
Carina bifida, alis conformis.
STAM. *Filamenta* decem, connata in vaginam ſuperne dehiſcentem longitudinaliter, adſcendentia. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* ſimplex, adſcendens. *Stigma* acutum.
PER. *Legumen* ovatum, muticum.
SEM. ſæpius duo, reniformia.
OBS. *Singulare huic ſunt folia ex eadem gemma plura, in planta fruteſcente.*

861. AMORPHA.* *Hort. Cliffort.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, cylindraceum, turbinatum: *ore* erecto, quinquedentato, obtuſo: *dentibus ſuperioribus duobus* majoribus; perſiſtens.
COR. *Petalum* obovatum, concavum, calyce vix majus, erectum, inſertum calyci intra dentes duos majores & ſuperiores, ad latus ſuperius collocatum.
STAM. *Filamenta* decem, baſi leviſſime coalita, erecta, inæqualis longitudinis, corolla longiora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum, *Stigma* ſimplex.
PER. *Legumen* lunulatum, reflexum, calyce majus, compreſſum, apice magis reflexo, uniloculare, tuberculatum.
SEM. duo, oblongo-reniformia.
OBS. *Ex ſola corolla ab omnibus in univerſum plantis differt. Petalum eſt* vexillum, alæ *et* & carina *deficiunt, quod in* Corolla papilionacea *omnino ſingulare eſt.*

862. CROTALARIA. * *Dill. elth.*

CAL. *Perianthium* tripartitum, magnum, corolla paulo brevius: *laciniis duabus ſuperioribus* lanceolatis, vexillo incumbentibus; *tertia* lanceolata, concava, carinam fulciente, trifida.

COR. papilionacea:

Vexillum cordatum, acutum, magnum, lateribus depreſſum.

Alæ ovatæ, vexillo dimidio breviores.

Carina acuminata, longitudine alarum.

STAM. *Filamenta* decem, connata, aſſurgentia, linea dorſali fiſſa baſique hiante. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* oblongum, reflexum, hirſutum. *Stylus* ſimplex, infractus, aſſurgens. *Stigma* obtuſum.

PER. *Legumen* breve, turgidum, uniloculare, bivalve.

SEM. unum alterumve, globoſo-reniforme.

OBS. Crotalariæ *cum* Ononide *ſumma affinitas.*

863. ONONIS. * Anonis *Tournef.* 408.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, longitudine fere corollæ: *laciniis* linearibus, acuminatis, leviter ſurſum arcuatis: *infima* ſub carina.

COR. papilionacea:

Vexillum cordatum, ſtriatum, lateribus depreſſum magis reliquis.

Alæ ovatæ, vexillo dimidio breviores.

Carina acuminata, alis fere longior.

STAM. *Filamenta* decem, in cylindrum integrum connata. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* oblongum, villoſum. *Stylus* ſimplex, aſſurgens. *Stigma* obtuſum.

PER. *Legumen* rhombeum, turgidum, ſubvilloſum, uniloculare, bivalve.

SEM. pauca, reniformia.

864. ANTHYLLIS. * Vulnearia *Tournef.* 211. Erinacea *Tournef.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, ovato-oblongum, parum inflatum, villosum: *ore* quinquedentato, inæquali; persistens.
COR. papilionacea:
Vexillum longius, lateribus reflexis, ungue longitudine calycis.
Alæ duæ, oblongæ, vexillo breviores.
Carina compressa, longitudine alarum, alis similis.
STAM. *Filamenta* decem, connata, assurgentia. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, adscendens. *Stigma* obtusum.
PER. *Legumen* subrotundum, tectum intra calycem, minimum, bivalve.
SEM. unum alterumve.

865. LUPINUS. * *Tournef.* 213.

CAL. *Perianthium* monophyllum, bifidum.
COR. papilionacea:
Vexillum cordato-subrotundum, emarginatum, lateribus reflexis, compressis.
Alæ subovatæ, longitudine fere vexilli, carinæ non affixæ, inferne conniventes.
Carina basi bipartita, sursum falcata, acuminata, integra, longitudine alarum, angustior.
STAM. *Filamenta* decem, coalita, subadscendentia, superne distincta. *Antheræ* quinque subrotundæ, totidemque oblongæ.
PIST. *Germen* subulatum, compressum, villosum. *Stylus* subulatus, adscendens. *Stigma* terminale, obtusum.
PER. *Legumen* magnum, oblongum, coriaceum, compressum, acuminatum, uniloculare.
SEM. plura, subrotunda, compressa.
OBS. Calyx *in diversis speciebus diversus est.*

☆ ☆

866. PHASEOLUS. * *Tournef.* 232.

CAL. *Perianthium* monophyllum, bilabiatum: *labio superiore* emarginato; *inferiore* tridentato.

COR. papilionacea:

Vexillum cordatum, obtusum, emarginatum, reclinatum, lateribus reflexis.

Alæ ovatæ, longitudine vexilli, unguibus longis insidentes.

Carina angulta, spiraliter contra solem revoluta

STAM. *Filamenta* diadelpha (simplex & novemfidum), intra carinam, spiralia. *Antheræ* decem, simplices.

PIST. *Germen* oblongum, compressum, villosum. *Stylus* filiformis, spiraliter inflexus, superne pubescens. *Stigma* obtusum, crassiusculum, villosum.

PER. *Legumen* longum, rectum, coriaceum, obtusum cum acumine.

SEM reniformia, oblonga, compressa.

OBS. *Carina cum contentis genitalibus spiralis, essentialis est nota.*

Calyx *alius exterior diphyllus subrotundus in multis speciebus adest.*

867 DOLICHOS. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, brevissimum, quadridentatum, æquale: *denticulo supremo* emarginato.

COR. papilionacea:

Vexillum subrotundum, magnum, emarginatum, totum reflexum. *Calli* duo, oblongi, paralleli & longitudinales, vexillo subtus versus basin adnati, alas comprimentes, a tergo non excavati.

Alæ ovatæ, obtusæ, longitudine carinæ.

Carina lunulata, compressa, inferne arcte connivens, longitudine alarum, apice adscendens.

STAM. *Filamenta* diadelpha (simplex & novemfidum): *simplici* ad basin curvato. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* lineare, compressum *Stylus* ascendens *Stigma* barbatum, introrsum a medietate ad apicem styli excurrens, *apice Styli* antice calloso, obtuso.

PER. *Legumen* acuminatum, magnum, oblongum, bivalve, biloculare.

SEM. plura, elliptica, compressa sæpius,

OBS. *Phaseoli facies est: Carina, quæ non spiralis, distinguit genus.*

868.

868. GLYCINE. * Apios *Boerh.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, compreſſum: *ore* bilabiato: *Labio ſuperiore* emarginato, obtuſo. *Lab. inferiore* longiore, trifido, acuto: *dente intermedio* productiore.
COR papilionacea:
Vexillum obcordatum, *lateribus* deflexis, *dorſo* gibbo, *apice* emarginato, recto, a carina repulſum.
Alæ oblongæ, verſus apicem ovatæ, parvæ, deorſum flexæ.
Carina linearis, falcata, ſurſum flexa, apice vexillum ſurſum premente obtuſa, verſus apicem latior
STAM *Filamenta* diadelpha (ſimplex & novemfidum) apice parum divisa, revoluta. *Antheræ* ſimplices.
PIST *Germen* oblongum. *Stylus* cylindraceus, in ſpiram revolutus. *Stigma* obtuſum.
PER. *Legumen* oblongum.
SEM. reniformia.
OBS. G. Apios & frutescens *Leguminibus biloculatibus eſt.*
G. Abrus *videtur ex facie diverſa, ſed character non ſufficit.*
G. monoica *ſexu in hac gente ſingularis.*

869 CLITORIA. * Ternatea *Tournef.* A. G. 1706. *t.* 1. *Dill gen.* 10. Clitorius *Dill. elth.* 76.

CAL. *Perianthium* monophyllum, erectum, tubulatum, quinquedentatum, perſiſtens.
COR. papilionacea.
Vexillum maximum, rectum, emarginatum, margine undulatum, patens.
Alæ oblongæ, rectæ, obtuſæ, vexillo breviores.
Carina alis brevior, ſubrotunde falcata.
STAM. *Filamenta* diadelpha (ſimplex & novemfidum). *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* adſcendens. *Stigma* obtuſum.
PER. *Legumen* longiſſimum, lineare, compreſſum, uniloculare, bivalve, apice ſubulato.
SEM. plura, reniformia.
OBS. *Corolla ſæpius reſupinata eſt.*

870. PISUM. * *Tournef.* 215. Ochrus *Tournef.* 219. 220.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, acutum, perſiſtens: *laciniis duabus ſuperioribus* latioribus.
COR. papilionacea.
Vexillum latiſſimum, obcordatum, reflexum, emarginatum cum acumine.
Alæ duæ, ſubrotundæ, conniventes, vexillo breviores.
Carina compreſſa, ſemilunulata, alis brevior.
STAM. *Filamenta* diadelpha: *unicum* ſimplex ſuperius, ſubulato planum: & *novem* ſubulata infra medium in cylindrum, ſuperne fiſſum coalita. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* oblongum, compreſſum. *Stylus* adſcendens, triangulus, membranaceus, carinatus extrorſum flexis lateribus. *Stigma* angulo ſuperiori adnatum, oblongum, villoſum.
PER. *Legumen* magnum, longum, teretiuſculum (vel compreſſum deorſum), apice ſurſum acuminato, uniloculare, bivalve.
SEM. plura, globoſa.
OBS. Ochri T. *Semina Hilo oblongo notantur* 4.
Piſi T. *Semina Hilo ſubrotundo alligantur.*

871. OROBUS. * *Tournef.* 214.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, baſi obtuſum: *ore* obliquo, quinquedentato, breviſſimo: *denticulis tribus inferioribus* acutioribus; *duobus ſuperioribus* brevioribus, profundius & obtuſe diviſis; marceſcens.
COR. papilionacea.
Vexillum obcordatum, apice lateribusque reflexum, longius.
Alæ duæ, oblongæ, longitudine fere vexilli, aſſurgentes, conniventes.
Carina inferne manifeſte bifida, acuminata, aſſurgens: *marginibus* conniventibus, parallelis, compreſſis: *fundo* ventricoſo.
STAM. *Filamenta* diadelpha (ſimplex & novemfidum), adſcendentia. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* cylindraceum, compreſſum. *Stylus* filiformis, ſurſum flexus, erectus. *Stigma* lineare, lateri interiori a medietate ad apicem ſtyli pubeſcens.
PER. *Legumen* teres, longum, apice acuminato adſcendente, uniloculare, bivalve.
SEM. plurima, ſurotunda.

872. LATHYRUS. * *Tournef.* 216. 217. Clymenum *Tournef.* 218. Aphaca *Tournef.* 223.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, campanulatum: *laciniis* lanceolatis, acutis: superioribus duabus brevioribus; infima longiore.

COR. papilionacea.

Vexillum obcordatum, maximum, lateribus & apice reflexum.

Alæ oblongæ, lunulatæ, breves, obtusæ.

Carina semiorbiculata, magnitudine alarum, iisque latior, in medio introrsum dehiscens.

STAM. *Filamenta* diadelpha (simplex & novemfidum), assurgentia. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* compressum, oblongum, lineare. *Stylus* sursum erectus, planus, superne latior, apice acuto. *Stigma* a medietate styli ad apicem antice villosum.

PER. *Legumen* longissimum, cylindraceum vel compressum, acuminatum, bivalve.

SEM. plura, cylindracea, globosa vel parum angulata.

OBS. Lathyrus T. *folia conjugata cirrhifera.*

Clymenum T. *folia pinnata cirrhosa gerit* 9, 14, 20, 21.

Nissolia T. *folia simplicia cirrhis carentia fert* 2.

Aphaca T. *Stipulas promit absque foliis* 1.

Pisum *admodum affine est Lathyro, differt tamen manifeste stylo.*

873. VICIA. * *Tournef.* 221. Faba *Tournef.* 212.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, erectum, semiquinquefidum, acutum: *dentibus superioribus* brevioribus, conniventibus: *omnibus* æqualis latitudinis.
COR. papilionacea.
Vexillum ovale, ungue lato oblongo, apice emarginatum cum acumine, lateribus reflexum, linea longitudinali compressa elevata.
Alæ duæ, oblongæ, erectæ, semicordatæ, ungue oblongo, vexillo breviores.
Carina ungue oblongo bipartito, ventriculo compresso semiorbiculato, alis breviore.
STAM. *Filamenta* diadelpha (simplex & novemfidum). *Antheræ* erectæ, subrotundæ, quadrisulcæ.
Nectarii glandula, intra stamen compositum & germen, e receptaculo oritur, brevis, acuminata.
PIST. *Germen* lineare, compressum, longum. *Stylus* filiformis, brevior, ad angulum erectum adscendens. *Stigma* obtusum, sub apice barbatum.
PER. *Legumen* longum, coriaceum, bivalve, uniloculare, acumine terminatum.
SEM. plura, subrotunda.
Fabæ T. *Semina ovalia, compressa.*
Viciæ *Riv. Semina subrotunda.*

874. ERVUM. * *Tournef.* 221.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, longitudine fere corollæ: *laciniis* linearibus, acuminatis, subæqualibus.
COR. papilionacea.
Vexillum planum, leviter reflexum, subrotundum, majus.
Alæ obtusæ, vexillo dimidio breviores.
Carina alis brevior, acuminata.
STAM. *Filamenta* diadelpha (simplex & novemfidum), assurgentia. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, assurgens. *Stigma* obtusum, imberbe.
PER. *Legumen* oblongum, obtusum, teres, seminibus protuberantibus nodosum.
SEM. quatuor, fere subrotunda.
OBS. *Differt a Vicia solo stigmate.*

875. CICER. * *Tournef.* 210. Lens *Tournef.* 210.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, longitudine fere corollæ: *laciniis* quatuor vexillo incumbentibus: intermediis duabus longitudinaliter conniventibus; infima lacinia carinæ ſubjecta.
COR. papilionacea.
Vexillum planum, ſubrotundum, majus, lateribus inflexum.
Alæ obtuſæ, vexillo dimidio breviores.
Carina alis brevior, acutiuſcula.
STAM. *Filamenta* diadelpha (ſimplex & novemfidum), aſſurgentia. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* ſimplex, aſſurgens. *Stigma* obtuſum.
PER. *Legumen* rhomboidale, turgidum, inflatum.
SEM. duo, ſubrotunda, lateribus nodoſo-gibba, apice inflexo curva.

876. ARACHIS. * Arachidna *Plum.* 37. Arachidnoides *Niſſ. A. G.* 1723. *t.* 19.

CAL. *Perianthium* bipartitum, dehiſcens: *Labium ſuperius* ovatum, ſemitrifidum: *lacinula intermedia* fere majore, emarginata; *Lab. inferius* lanceolatum, concavum, acutum, fere longius.
COR. papilionacea, reſupinata.
Vexillum ſubrotundum, deflexo-planum, maximum, emarginatum, calyce longius.
Alæ liberæ, ſubovatæ, vexillo breviores.
Carina ſubulata, incurva, longitudine calycis, baſi leviſſime bifida.
STAM. *Filamenta* diadelpha, omnia coalita, ſuperne diviſa, ſubulata, longitudine carinæ. *Antheræ* alternæ ſubrotundæ, alternæ oblongæ.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* ſubulatus, longitudine germinis, adſcendens. *Stigma* ſimplex.
PER. *Legumen* ovato-oblongum, teres, evalve, coriaceum, venoſo-reticulatum, uniloculare.
SEM. duo, oblonga, obtuſa, gibba, hinc truncata.

877. CYTISUS. * *Tournef.* 416.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, breve, basi obtusum: *ore* bilabiato: *superiore* bifido, acuminato; *inferiore* tridentato.

COR. papilionacea.

Vexillum ovatum, assurgens, lateribus reflexis.

Alæ longitudine vexilli, rectæ, obtusæ.

Carina ventriculosa, acuminata.

STAM. *Filamenta* diadelpha (simplex & novemfidum), assurgentia. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, assurgens. *Stigma* obtusum.

PER. *Legumen* oblongum, obtusum, basi angustum, rigidum.

SEM. nonnulla, reniformia, compressa.

878. GEOFFRÆA. *Jacq.* 180.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, semiquinquefidum: *laciniis* duabus superioribus divergentibus, patentibus.

COR. papilionacea.

Vexillum subrotundum, emarginatum, planum, reflexum.

Alæ longitudine vexilli, obtusæ, concavæ.

Carina compressa, longitudine & figura alarum.

STAM. *Filamenta* diadelpha (simplex & novemfidum), longitudine carinæ. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* subulatus. *Stigma* obtusum.

PER. *Drupa* subovata, magna, sulco utrinque longitudinali.

SEM. *Nux* subovata, sublignea, compressiuscula, sulco utrinque longitudinali, acuta, bivalvis.

879. ROBINIA. * Pseudoacacia *Tournef.* 417.

CAL. *Perianthium* monophyllum, parvum, campanulatum, quadridentatum: *denticulis tribus inferioribus* tenuioribus; *supremo quarto* duplo latiori, vix manifeste emarginato; omnibus longitudine æqualibus.

COR papilionacea:

Vexillum subrotundum, majus, patens, obtusum.

Alæ oblongæ, ovatæ, liberæ: appendice breviſſimo, obtuſo.

Carina fere semiorbiculata, compressa, obtusa, longitudine alarum.

STAM. *Filamenta* diadelpha (simplex & novemfidum), superne adscendentia. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* cylindraceum, oblongum. *Stylus* filiformis, sursum flexus. *Stigma* villosum antice ad apicem styli.

PER. *Legumen* magnum, compressum, gibbum, longum.

SEM. pauca, reniformia.

880. COLUTEA. * *Tournef.* 481.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquedentatum, erectum, subæquale, persistens.
COR. papilionacea.
Vexillum, *Alæ* & *Carina* figura & proportione varia differunt.
Alæ appressæ, lanceolatæ.
STAM. *Filamenta* diadelpha (simplex & novemfidum), ascendentia. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* oblongum, compressum, utrinque attenuatum. *Stylus* adscendens. *Stigma* linea barbata a medio styli ad ejus apicem a parte superiori extensum.
PER. *Legumen* maximum, latissimum, inflatum, membranaceo-diaphanum, *sutura superiori* erecta, *inferiori* gibba, uniloculare, ad basin sutura superiore dehiscens.
SEM. plura, reniformia.
OBS. Fructus *essentiam generis constituit.*
C. Frutescens *Vexillum carina brevius, alæ vexillo longe breviores.*

881. ULEX. * Genista-spartium *Tournef.* 112.

CAL. *Perianthium* diphyllum, persistens: *foliolis* ovato-oblongis, concavis, rectis, æqualibus, carina paulo brevioribus: quorum *superius* bidentatum, inferius tridentatum.
COR. papilionacea, pentapetala.
Vexillum obcordatum, emarginatum, rectum, maximum.
Alæ oblongæ, obtusæ, vexillo breviores.
Carina dipetala, recta, obtusa, margine inferiore connivens.
STAM. *Filamenta* diadelpha (simplex & novemfidum). *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* oblongum, cylindraceum, hirsutum. *Stylus* filiformis, assurgens. *Stigma* obtusum, minimum.
PER. *Legumen* oblongum, turgidum, calyce fere tectum, rectum, uniloculare, bivalve.
SEM. pauca, subrotunda, emarginata.

882. GLYCYRRHIZA. * *Tournef.* 210.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, biladiatum, perſiſtens. *Labium ſuperius* tripartitum; *laciniis lateralibus* lineàribus: *intermedia* latiore, bifida. *Labium inferius* limpliciſſimum, lineare.
COR. papilionacea.
Vexillum ovato-lanceolatum, rectum, longius.
Alæ oblongæ, carinæ ſimillimæ, ſed paulo majores.
Carina dipetala, acuta, ungue longitudine calycis.
STAM. *Filamenta* diadelpha (ſimplex & novemfidum), recta.
Antheræ ſimplices, ſubrotundæ
PIST. *Germen* calyce brevius. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum, adſcendens.
PER. *Legumen* ovatum ſ. oblongum, compreſſum, acutum, uniloculare.
SEM. pauciſſima, reniformia.

883. CORONILLA * *Tournef* 419. Emerus *Tournef.* 418. Securidaca *Tournef.* 224.

CAL. *Umbellula* ſimplex:
Perianthium monophyllum, breviſſimum, compreſſum, bifidum, erectum: *dentibus tribus inferioribus* minoribus; *duobus perioribus* coalitis; perſiſtens.
COR. papilionacea:
Vexillum cordatum, undique reflexum, alis vix longius
Alæ ovatæ, ſurſum conniventes, deorſum dehiſcentes, obtuſæ.
Carina compreſſa, acuminata, adſcendens, alis ſæpius brevior.
STAM. *Filamenta* diadelpha (ſimplex & novemfidum), ad angulum fere rectum adſcendentia, apicibus latiuſculis. *Antheræ* ſimplices, parvæ
PIST. *Germen* teres, oblongum. *Stylus* ſetaceus, aſcendens. *Stigma* parvum, obtuſum.
PER. *Legumen* longiſſimum, teres, rectum, inter ſingula ſemina iſthmis contractum, bivalve, uniloculare, articulatim diſcedens.
SEM. plura
OBS. Coronillæ T. *Legumen teres quaſi articulatum: Semina oblonginſcula.*
Securidacæ T. *Legumen compreſſum, ſutura altera plana, altera anguſta. Semina tetragona.* 8 10.
Emeri T. *Ungues* corollæ *calyce longiores: Legumen tenue ſubulatum: Semina cylindracea.* 1.

884. ORNITHOPUS. * Ornithopodium *Tournef.* 224.

CAL. *Umbella* simplex.
Perianthium monophyllum, tubulatum, *ore* quinquedentato, subæquali, persistens.
COR. papilionacea
Vexillum obcordatum, integrum.
Alæ ovatæ, rectæ, magnitudine vix vexilli.
Carina compressa, minima.
STAM. *Filamenta* diadelpha (simplex & novemfidum). *Antheræ* simplices
PIST. *Germen* lineare. *Stylus* setaceus, adscendens. *Stigma* punctum terminale.
PER. *Legumen* subulatum, teres, arcuatum, articulatum isthmisque interceptum, articulatim discedens.
SEM. solitaria, subrotunda.

885. HIPPOCREPIS. * Ferrum equinum *Tournef.* 225.

CAL *Umbella* simplex.
Perianthium monophyllum, quinquedentatum: *denticulis duobus superioribus* conjunctis, minusque divisis; persistens.
COR. papilionacea
Vexillum cordatum, ungui longitudine calycis insidens.
Alæ ovato-oblongæ, obtusæ.
Carina lunulata, compressa.
STAM. *Filamenta* diadelpha (simplex & novemfidum), adscendentia *Antheræ* simplices
PIST. *Germen* tenue, oblongum, desinens in *Stylum* subulatum, adscendentem *Stigma* simplicissimum.
PER. *Legumen* compresso-membranaceum, longissimum, incurvatum, a sutura altera fere ad superiorem incisum multoties sinubus subrotundis; hinc *Articulis* constans obtuse trigonis, plurimis, sutura superiore connexis.
SEM solitaria in singulo articulo, oblonga, incurva.
OBS. *Essentialis character in Legumine, soleæ equinæ forma constat.*

886. SCORPIURUS. * Scorpioides *Tournef.* 226.

CAL. *Umbellula* ſimplex.
Perianthium monophyllum, erectum, inflatum, leviſſime compreſſum, ſemiquinquefidum, acutum: *dentibus* ſubæqualibus: *ſuperioribus* minus diviſis.
COR. papilionacea.
Vexillum ſubrotundum, emarginatum, reflexum, patens.
Alæ ſubovatæ, laxæ, appendice obtuſo.
Carina ſemilunulata, *ventre* gibba, acuminata, erecta, inferne bipartita.
STAM. *Filamenta* diadelpha (ſimplex & novemfidum), adſcendentia. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* oblongum, teres, parum reflexum. *Stylus* ſurſum inflexus. *Stigma* punctum terminale.
PER. *Legumen* oblongum, teretiuſculum, coriaceum, ſtriatum, ſcabrum, revolutum, in plura loculamenta transverſa interne diviſum, externe obſcure articulis contractis nodoſum.
SEM. ſolitaria, ſubrotunda.

887. HEDYSARUM. * *Tournef.* 225. Onobrychis *Tournef.* 211. Alhagi *Tournef.* 439.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum: *laciniis* ſubulatis, erectis, perſiſtentibus.
COR. papilionacea, ſtriata.
Vexillum reflexo-compreſſum, ovato-oblongum, emarginatum, longum.
Alæ oblongæ, reliquis anguſtiores, rectæ
Carina recta, compreſſa, extrorſum latior, fere rectangulo obtuſa, a baſi ad gibbum bifida.
STAM. *Filamenta* diadelpha (ſimplex & novemfidum), ad angulum rectum inflexa. *Antheræ* ſubrotundæ, compreſſæ.
PIST. *Germen* tenue, compreſſum, lineare. *Stylus* ſubulatus, ut ſtamina inflexus. *Stigma* ſimpliciſſimum,
PER. *Legumen* articulis ſubrotundis, compreſſis, monoſpermis, bivalvibus.
SEM. reniforme, ſolitarium.
OBS. *Pericarpium in hoc genere parum differt, hinc in varia genera dilaceratum fuit.*
Onobrychis *T. Legumen unico articulo conſtans* 42-46.
Hedyſari *T. Legumen articulis plurimis catenulatim affixis conſtans.*
Alhagi *T. foliis alternis ab Hedyſaro T. diſtinguitur* 1.

888.

888. ÆSCHYNOMENE. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, ſubbilabiatum, *Labiis* æqualibus: *ſuperiori* ſcilicet bifido; *inferiori* tridentato.

COR. papilionacea.

Vexillum ſubcordatum, vix dehiſcens, majus.

Alæ ſubovatæ, obtuſæ, vexillo breviores.

Carinata lunata, acuminata, longitudine alarum.

STAM. *Filamenta* decem (ſimplex & novemfidum). *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* oblongum, villoſum, teres. *Stylus* ſubulatus, adſcendens. *Stigma* ſimplex, obtuſiuſculum.

PER. *Legumen* longum, compreſſo-planum, articulatum, ſcabrum, uniloculare, articulis diſcedens.

SEM. ſolitaria intra ſingulum articulum, reniformia.

889. INDIGOFERA. * Indigo *Iſnard. A. G.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, patens, ſubplanum, quinquedentatum.

COR. papilionacea.

Vexillum rotundatum, reflexum, emarginatum, patens.

Alæ oblongæ, obtuſæ, margine inferiore patentes, figura vexilli.

Carina obtuſa, patens, deflexa, utrinque mucrone acuto cavo notata.

STAM. *Filamenta* diadelpha, in cylindrum digeſta, apicibus adſcendentia. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* cylindricum. *Stylus* brevis, adſcendens. *Stigma* obtuſum.

PER. *Legumen* teretiuſculum, longum.

SEM. aliquor, reniformia.

890. GALEGA. * *Tournef.* 222. Indigo *Iſnard* *A.* G. Gracca *Syſt. nat.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, breve, ſemiquinquefidum: *dentibus* ſubulatis, ſubæqualibus.
COR. papilionacea.
Vexillum majus, ovatum, apice & lateribus reflexum.
Alæ oblongæ, appendice auctæ, longitudine fere vexilli.
Carina oblonga, compreſſa, recta, verſus apicem deorſum gibba, ſurſum acuta.
STAM. *Filamenta* diadelpha (ſimplex & novemfidum). *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* tenue, oblongum. *Stylus* tenuis, germine brevior, adſcendens. *Stigma* terminale punctum minimum.
PER. *Legumen* longiſſimum, compreſſum, acuminatum, ſtriis oblongis exaratum inter ſemina.
SEM. plura, oblongo-reniformia.

891. PHACA. * Aſtragaloides *Tournef.* 223.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quinquedentatum.
COR. papilionacea.
Vexillum obovatum, rectum, majus.
Alæ oblongæ, obtuſæ, breviores.
Carina brevis, compreſſa, obtuſa
STAM. *Filamenta* diadelpha (ſimplex & novemfidum). *Antheræ* ſubrotundæ, adſcendentes.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* ſubulatus, adſcendens. *Stigma* ſimplex.
PER. *Legumen* oblongum, inflatum, ſemiloculare ſuturâ ſuperiori depreſſa verſus inferiorem.
SEM. plura, reniformia.
OBS. *Legumen in aliis rectum eſt, in aliis vero recurvum, ut apex ferme baſin tangat.*
Cum in Aſtragalis quibusdam diſſepimentum Leguminis non affigitur ſuturæ inferiori, licet approximatum ſit, patet hinc affinitas ſumma Phacæ & Aſtragali.

892. ASTRAGALUS. * *Tournef.* 233. Tragacantha *Tournef.* 234.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quinquedentatum, acutum: *denticulis inferioribus* gradatim minoribus.
COR. papilionacea.
Vexillum longius reliquis, lateribus reflexum, emarginatum, obtusum, rectum.
Alæ oblongæ, vexillo breviores.
Carina longitudine alarum, emarginata.
STAM. *Filamenta* diadelpha (simplex & novemfidum), fere recta. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* teretiusculum. *Stylus* subulatus, adscendens. *Stigma* obtusum.
PER. *Legumen* biloculare: *loculis* ad alterum latus magis flexis.
SEM. reniformia.
OBS. Tragacantha T. *planta fruticosa petiolis spinescentibus* 39.
Astragalus *Riv. Siliqua gaudet oblonga polysperma.*
Glaux *Riv. Siliculam gerit cordatam* 22.

893. BISERRULA. * Pelecinus *Tournef.* 234.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, erectum, semiquinquefidum; *dentibus* subulatis, æqualibus: *superioribus duobus* remotioribus.
COR. papilionacea.
Vexillum majus, lateribus reflexum, adscendens, subrotundum.
Alæ ovato-oblongæ, liberæ, vexillo breviores.
Carina longitudine alarum, obtusa, adscendens.
STAM. *Filamenta* diadelpha, (simplex & novemfidum) adscendentia apicibus, carina inclusa. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* oblongum, compressum. *Stylus* subulatus; adscendens. *Stigma* simplex.
PER. *Legumen* magnum, lineare, planum, biloculare: *dissepimento* valvis contrario.
SEM. plurima, reniformia, compressa.

894. PSORALIA. * *Roy. lugdb. p.* 372. Dalea *edit. prior.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tuberculis punctatum, quinquefidum: *laciniis* acutis, æqualibus, perſiſtentibus: infima duplo longiore.

COR. papilionacea, pentapetala.

Vexillum ſubrotundum, emarginatum, aſſurgens.

Alæ lunulatæ, obtuſæ, parvæ.

Carina dipetala, lunulata, obtuſa.

STAM. *Filamenta* diadelpha (ſimplex ſetaceum & novem coalita), adſcendentia. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* lineare. *Stylus* ſubulatus, adſcendens, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.

PER. *Legumen* longitudine calycis, compreſſum, adſcendens, acuminatum.

SEM. unicum, reniforme.

OBS. *Singulare in hoc genere Calycem, uti tota planta, tuberculis eſſe punctatum & Petala venis coloratis notata.*

895. EBENUS.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, terminatum dentibus quinque filiformibus, villoſis, ſubæqualibus, tubo longioribus.

COR. papilionacea, longitudine calycis.

Vexillum ſubrotundum, rectum, integrum.

Alarum rudimenta obſoleta, lunata.

Carina lunata, gibba, apice adſcendens.

STAM. *Filamenta* diadelpha omnia connata in vaginam, apicibus diſtinctis. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum, villoſum. *Stylus* capillaris. *Stigma* terminale, mucronatum.

PER. *Legumen* ovatum.

SEM. unicum.

896. TRIFOLIUM. * *Tournef.* 228. Trifoliaſtrum *Mich.* 25. Melilotus *Tournef.* 229. Lupinaſter *Buxb.*

CAL. *Umbellula* ſ. *Capitulum* receptaculo communi.
Perianthium monophyllum, tubulatum, quinquedentatum, perſiſtens.

COR. papilionacea, ſæpius perſiſtens, marceſcens.
Vexillum reflexum.
Alæ vexillo breviores.
Carina alis brevior.

STAM. *Filamenta* diadelpha (ſimplex & novemfidum). *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* ſubovatum. *Stylus* ſubulatus, adſcendens. *Stigma* ſimplex.

PER. *Legumen* breve, univalve, non dehiſcens, deciduum.

SEM. pauciſſima, ſubrotunda.

OBS. *Characterem hujus generis abſolutum, cum nota ſua vera & eſſentiali, inter omnes dare difficillimum judico.*
Genus hoc naturale eſſe docent facies & attributa varia ſpecierum: nec limites invenerunt, qui dilacerare tentarunt.
Triphylloides *Pont. Corolla monopetala, coalitis ſcilicet in unum vexillo, alis & carina*, 18-20.
Trifoliaſtri *Mich. Legumen calyce longius: Floſculi in capitulum congeſti.* 11-14.
Lupulini *Riv. Corolla perſiſtens, Vexillo inflexo plano* 38-42.
Lagopi *Riv. Calyx longitudine corollæ villoſus* 20-25.
Meliloti *T. Legumen calyce longius* 1-7.
Lupinaſter *B. Legumina polyſperma. Folia quinata* 8.

897. LOTUS. * *Tournef.* 227.

CAL. *Umbellula* ſimplex.
Perianthium monophyllum, teres, ſemiquinquefidum: *dentibus* acutis, æqualibus, erectis; perſiſtens.
COR. papilionacea.
Vexillum ſubrotundum, deorſum flexum: ungue oblongo, concavo.
Alæ ſubrotundæ: vexillo breviores, latæ, ſurſum conniventes.
Carina inferne gibba, ſuperne clauſa, acuminata, adſcendens, brevis.
STAM. *Filamenta* diadelpha (ſimplex & novemfidum), aſcendentia, apicibus latiuſculis. *Antheræ* parvæ, ſimplices.
PIST. *Germen* teres, oblongum. *Stylus* ſimplex, adſcendens. *Stigma* punctum inflexum.
PER. *Legumen* cylindraceum, ſtrictum, farctum, calyce longius, multiloculare, bivalve, uniloculare.
SEM. plura, cylindrica.

898. TRIGONELLA. * Fœnum Græcum *Tournef.* 270.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, ſemiquinquefidum: *denticulis* ſubulatis, ſubæqualibus.
COR. papilionacea, quaſi tripetala?
Vexillum ſubovatum, obtuſum, reflexo-patens.
Alæ duæ, ovatæ-oblongæ, extrorſum reflexo-patentes, ut vexillum cum alis quaſi conſtituat corollam tripetalam regularem.
Carina breviſſima, obtuſa, umbilicum floris occupans.
STAM. *Filamenta* diadelpha (ſimplex & novemfidum), brevia, aſſurgentia. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* ſimplex, aſſurgens. *Stigma* ſimplex.
PER. *Legumen* ovato-oblongum, compreſſum, tectum.
SEM. plura, ſubrotunda.
OBS. *Sola Corollæ figura diſtinctum evadit genus.*

899. MEDICAGO. * *Tournef.* 231. Medica *Tournef.* 231.

CAL *Perianthium* monophyllum, rectum, campanulato-cylindraceum, semiquinquefidum, acuminatum, æquale.

COR. papilionacea.

Vexillum ovatum, integrum, marginibus inflexis, totum reflexum.

Alæ ovato-oblongæ, appendice carinæ affixæ, lateribus conniventibus sub carina.

Carina oblonga, bifida, patens, obtusa, deflexa a pistillo hiansque a vexillo.

STAM. *Filamenta* diadelpha, coalita fere ad apices. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* pedicellatum, oblongum, incurvatum, compressum, filamentis involutum, e carina exsiliens, vexillum reflectens, desinens in *Stylum* brevem, subulatum, fere rectum. *Stigma* terminale, minimum.

PER. *Legumen* compressum, longum, inflexum.

SEM. plura, reniformia vel angulata.

OBS. Cochleatæ *R. Siliqua spiraliter cochleata.* 8—9.
Falcatæ *R. Siliqua arcuata, falcata.* 3—6.

Classis XVIII.

POLYADELPHIA

I. PENTANDRIA.

900. *Theobroma* 1100

II. ICOSANDRIA.

901. *Citrus* 1106

III. POLYANDRIA.

902. *Hypericum* 1101
903. *Ascyrum* 1107

I. PENTANDRIA.

900. THEOBROMA. † Guazuma *Plum.* 18. Cacao *Tournef.* 444.

CAL. *Perianthium* triphyllum, reflexo-patens: *foliolis* ovatis, concavis, deciduis.

COR. *Petala* quinque, gibba, quinquenervia, concavo-galeata: *singula* seta bifida cornuta.

Nectarium campanulatum, erecto-patens, petalis minus; constans foliolis quinque, ovato lanceolatis, connexis.

STAM. *Filamenta* subulata, longitudine nectarii, cui radiorum instar innata: *singula* apice quinquefida. *Antheræ* in singulo stamine quinque, tectis petali fornice.

PIST. *Germen* subovatum. *Stylus* subulatus, longitudinr nectarii. *Stigma* simplex.

PER. *Cortex* lignosus, inæqualis, quinquefariam exasperatus, interne quinquefariam semina ferens.

SEM. plurima, carnosa, subovata.

OBS. Cacao T. *fructu oblongo quinquangulari, utrinque producto.*

Guazuma Pl. *fructu subgloboso, undique tuberculis scabro, cortice perforato cribriformi, quinqueloculari.*

II. ICOSANDRIA.

901. CITRUS. * Aurantium *Tournef.* 393. 394. Citreum *Tournef.* 395. 396. Limon *Tournef.* 397.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, basi planum, minimum, marcescens.

COR. *Petala* quinque, oblonga, plana, patentia.

STAM. *Filamenta* viginti sæpius, subulata, compressa, erecta, in orbem s. cylindrum posita, inter se sæpius in plura vel pauciora corpora connata. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* subrotundum *Stylus* cylindraceus, longitudine staminum. *Stigma* globosum, interne novemloculare.

PER. *Bacca* cortice carnoso, pulpa vesiculis constante, novemlocularis.

SEM. bina, subovata, callosa.

OBS. Aurantii T. *Petiolus cordatus est.*

Citrei T. *Petiolus nudus & simplex.*

Limon T. *ab hortulanis facile distinguendum T.*

III. POLYANDRIA.

902. HYPERICUM. * *Tournef.* 131. Androsæmum *Tournef.* 128. Ascyrum *Tournef.* 131.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* subovatis, concavis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, oblongo-ovata, obtusa, patentia, secundum motum solis notata.

STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, basi coalita in 5 s. 3 phalanges. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* tres (interdum 1, 2, 5.) simplices, distantes, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* subrotunda: *loculis* numero styli.

SEM. plurima, oblonga.

OBS. Lasianthus *Pentagyna, Seminibus alatis.*
Ascyrum T. *Pentagyna, Seminibus simplicibus.*
Hypericum T. *Trigyna Pericarpio membranaceo.*
Androsæmum T. *Trigyna, Pericarpio molli colorato.*

903. ASCYRUM. * Hypericoides *Plum.* 7.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis exterioribus* oppositis minutissimis, linearibus; *interioribus* cordatis, magnis, planis, erectis: *omnibus* persistentibus.

COR. *Petala* quatuor, ovata: *exteriora* opposita maxima; *interiora* minora.

STAM. *Filamenta* numerosa, setacea, basi leviſſime coalita in quatuor partes. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* oblonga, acuminata, bivalvis, calycis foliis majoribus inclusa.

SEM. numerosa, parva, subrotunda.

OBS. *Tot attributa, ab Hyperico differentia, prohibent quo minus conjungi possit, licet facies simillima sit & affinitas.*

Classis

Classis XIX.

SYNGENESIA

SYNGENESIA. * *Compositi* Tournet. Riv. Raj. Herm. &c.

FLOSCULI Character Naturalis.

CALYX. Corona seminis, apice germinis insidens (*vide seminis coronam*).

COROLLA monopetala: *Tubo* angustissimo, longo, germini insidens: *est vel.*

α. TUBULATA: *Limbo* campanulato, quinquefido: *laciniis* reflexo-patentibus.

β. LIGULATA: *Limbo* lineari, plano, extrorsum verso, apice integro, tridentato vel quinquedentato, truncato.

γ. NULLA: *Limbo* destituta, *tuboque* sæpe carens.

STAMIMA. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima, collo corollulæ inserta. *Antheræ* totidem, lineares, erectæ, lateribus coalitæ in cylindrum tubulatum, quinquedentatum, longitudine limbi.

PISTILLUM. *Germen* oblongum, inferum sub corollula, supra receptaculum commune. *Stylus* filiformis, erectus, staminum longitudine, antherarum cylindrum perforans. *Stigma* bipartitum: *laciniis* revolutis, patentibus.

PERICARPIUM. verum nullum, licet in quibusdam *Crusta* coriacea; ut in *Osteospermo*, *Strumpfia*.

SEMEN. unicum, oblongum, sæpe tetragonum, basi sæpius angustiore.

Coronatum PAPPO *radiis* plurimis in orbem positis *simplicibus*, vel *radiatis*, vel *ramosis*: eoque pappo vel *sessili* vel *stipiti* insidente.

PERIANTHIO parvo, sæpe quinquedentato, persistente.

Corona destitutum.

OBSERVATIO.

Sexus vario modo ſeſe habet, hinc ſequentes ſpecies floſculorum.
Floſculus Tubulatus Hermaphroditus, *ſi ſtamina & piſtillum adſint.*

—— —— Maſculus, *ſi ſtamina ſine ſtigmatibus.*
—— —— Femineus, *ſi piſtillum ſine ſtaminibus.*
—— —— Neuter, *ſi neque ſtamina, neque ſtylus, aut ſtigma.*
—— *Ligulatus* Hermaphroditus, Maſculus, Femineus, Neuter *ex prioribus patent.*

FLOSCULOSI Character

FLOSCULOSUS flos, *Compoſitus* eſt ex Floſculis pluribus.
RECEPTACULUM COMMUNE FRUCTIFICATIONIS plures Floſculos ſeſſiles recipit.
Diſco concavo, plano, convexo, pyramidato vel globoſo.
—— ſuperficie *nuda:* leviſſimis punctis inæquali.
villoſa: villis erectis tecta.
paleacea: paleis linearibus, ſubulatis, compreſſis, erectis, floſculis diſtinguentibus veſtita.
CALYX. *Communis* eſt *Perianthium*, quod Receptaculum & floſculos continet, qui contrahitur abſoluta floreſcentia: expanſus reflectitur maturo ſemine: & eſt vel.
Simplex, dum ſerie unica ambit floſculos.
Imbricatus, dum ſquamæ numeroſæ exteriores gradatim breviores incumbunt interioribus.
Auctus, dum unica ſeries laciniarum æqualis longior cingit floſculos, & alia minima cingit baſin tantum ſimplicis interioris & majoris calycis.
SPECIES COMPOSITORUM Florum ſequentes ſunt; componuntur enim vel ex
1. Floſculis tubuloſis hermaphroditis in diſco: tubuloſis hermaphroditis in radio.
2. Floſculis tubuloſis hermaphroditis in diſco; tubuloſis femineis in radio.
3. Floſculis tubuloſis hermaphroditis in diſco; tubuloſis neutris in radio.
4. Floſculis tubuloſis hermaphroditis in diſco; ligulatis hermaphroditis in radio.
5. Floſculis tubuloſis harmaphroditis in diſco; ligulatis femineis in radio.

6. Flo-

6. Floſculis tubuloſis hermaphroditis in diſco ; ligulatis neutris in radio.
7. Floſculis tubuloſis hermaphroditis in diſco ; nudis femineis in radio.
8. Floſculis tubuloſis maſculinis in diſco ; nudis femineis in radio.
9. Floſculis ligulatis hermaphroditis in diſco; ligulatis hermaphroditis in radio.

Ordines itaque nobis a recepto fructificationis Syſtemate erunt

α. Polygamia æqualis. *ſpecies* 9. 1. 4.
β. Polygamia ſuperflua. —— 2. 5. 7.
γ. Polygamia fruſtranea. —— 3. 6.
δ. Polygamia neceſſaria. —— 8.
ε. Polygamia ſegregata *Calyces plures partiales aut proprios intra calycem communem gerit.*
ζ. Monogamia *Floſculis non compoſita , ſed ſimplex.*
Horum explicationem dedi in Syſtemate Naturæ.

OBSERVANDA.

Claſſis *hæc naturalis eſt , niſi ultimo accederet ordini* Faſhone, *Lobelia , Viola , Impatiens heic loci ſecundum aſſumta principia Syſtematica neceſſaria.*

Eſſentia floris floſculoſi *conſiſtit in Antheris in cylindrum coalitis , cum ſemine infra receptaculum floſculi unico ; ſed* Kuhnia *ſola antheris diſtinctis gaudet.*

Calyx communis *deeſt in* Echinope, *adeſt in* Scabioſa, *&c.*

Receptaculum commune *deeſt in* Milleria, *adeſt in* Dipſaco. *Ergo a Calyce & Receptaculo fruſtra petitur Eſſentia floſculi : & falſo ad Compoſitos referuntur* Scabioſa, Dipſacus, Gomphrena, *&c.*

Plumierium *nullum Compoſitorum florum genus ſtatuiſſe notabile eſt.*

Tournefortius *in Compoſitis genera maxime naturalia quæſivit , obſervationibus licet deſtitueretur Recentiorum.*

Vaillantius *obſervationes plures in Compoſitis , quam ullus alius dedit.*

SYN-

SYNGENESIA

I. POLYGAMIA ÆQUALIS.

904. *Geropogon* 1109
905. *Tragopogon* 1109
906. *Scorzonera* 1112
907. *Picris* 1114
908. *Sonchus* 1115
909. *Lactuca* 1118
910. *Chondrilla* 1120
911. *Prenanthes* 1120
912. *Leontodon* 1122
913. *Hieracium* 1124
914. *Crepis* 1131
915. *Andryala* 1136
916. *Hyoseris* 1137
917. *Seriola* 1139
918. *Hypochoeris* 1140
919. *Lapsana* 1141
920. *Catananche* 1142
921. *Cichorium* 1142
922. *Scolymus* 1143

☆ ☆

923. *Arctium* 1143
924. *Serratula* 1144
925. *Carduus* 1149
926. *Cnicus* 1156
927. *Onopordum* 1158
928. *Cynara* 1159
929. *Carlina* 1160
930. *Atractylis* 1161
931. *Carthamus* 1162

☆ ☆ ☆

932. *Bidens* 1165
933. *Racalia* 1168
934. *Ethulia* 1171
935. *Eupatorium* 1171
936. *Ageratum* 1175
937. *Pteronica* 1176
938. *Stæhelina* 1176
939. *Chrysocoma* 1177
940. *Tarchonanth.* 1179
941. *Calea* 1179
942. *Santolina* 1179
943. *Athanasia* 1180

II. POLYGAMIA SUPERFLUA.

944. *Tanacetum* 1182
945. *Artemesia* 1184
946. *Gnaphalium* 1191
947. *Xeranthem.* 1201
948. *Carpesium* 1203
949. *Baccharis* 1204
950. *Cornyza* 1205
951. *Erigeron* 1209

☆ ☆

952. *Tussilago* 1213
953. *Senecio* 1215
954. *Aster* 1224
955. *Solidago* 1232
956. *Inula* 1236

957. Ci-

957. *Cineraria* 1242
958. *Arnica* 1245
959. *Doronicum* 1247
960. *Perdicium* 1248
661. *Helenium* 1248
962. *Bellis* 1248
963. *Leyfera* 1249
964. *Tagetes* 1249
965. *Pectis* 1250
966. *Chryfanthem.* 1251
967. *Matricaria* 1255
968. *Cotula* 1256

☆ ☆ ☆ ☆

969. *Anacyclus* 1258
970. *Anthemis* 1259
971. *Achillea* 1264
972. *Tridax* 1268
973. *Sigesbeckia* 1269
974. *Zinnia* 1269
975. *Verbefena* 1270
976. *Tetragonia* 1273
977. *Buphthalm.* 1273
978. *Amellus* 1276

III. POLYGAMIA FRUSTRANEA.

979. *Helianthus* 1276
980. *Rudbeckia* 1279
981. *Coreopfis* 1281
982. *Gorteria* 1283
983. *Ofmites* 1285
984. *Centaurea* 1285

IV. POLYGAMIA NECESSARIA.

985. *Milleria* 1301
986. *Silphium* 1301
987. *Polymnia* 1303
988. *Chryfogonum* 1303
989. *Melampodium* 1303
990. *Calendula* 1303
991. *Arctotis* 1305
992. *Ofteofperm.* 1308
993. *Othonna* 1309

☆ ☆

994. *Eriocephalus* 1310
995. *Filago* 1311
996. *Micropus* 1313

V. POLYGAMIA SEGREGATA.

997. *Elephanthop.* 1313
998. *Sphæranthus* 1314
999. *Echinops* 1314
1000. *Gundelia* 1315
1001. *Stæbe* 1315

VI. MONOGAMIA.

1002. *Strumpfia* 1316
1003. *Seriphium* 1316
1004. *Corymbium* 1317

☆ ☆

1005. *Iafione* 1317
1006. *Lobelia* 1317
1007. *Viola* 1323
1008. *Impatiens* 1328

I. POLYGAMIA ÆQUALIS.

904. GEROPOGON.

CAL. *Communis* ſimplex, polyphyllus: *foliolis* lanceolato-ſubulatis, carinatis, erectis corolla longioribus.
COR. *compoſita* ſubimbricata, uniformis. *Corollulis* hermaphroditis: Exterioribus tot, quot calycis foliola; Interioribus paucioribus, brevioribus.
Propria monopetala, ligulata, truncata, quinquedentata.
STAM. *Filamenta* quinque, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, recurvata, filiformia.
PER. nullum. *Calyx* oblongus, erectus, hians.
SEM. *Radii* ſubulata, longitudine calycis. *Pappus* Ariſtis quinque, patulis.
Diſci ſubulat, breviores. *Pappus* plumoſus.
REC. nudum.

905. TRAGOPOGON. * *Vaill. A. G.* 1721. 44. 13. 21. 14. *Tournef.* 270. Tragopogonoides *Vaill. A. G.* 1721. 43. 15. 14.

CAL. *Communis* ſimplex, octophyllus: *foliolis* lanceolatis, æqualibus: alternis interioribus; omnibus coalitis baſi.
COR. *Compoſita* imbricata, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis multis, exterioribus paulo longioribus.
Propria monopetala, ligulata, truncata, quinquedentata.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, revoluta.
PER. nullum. *Calyx* connivens, acuminatus, longitudine ſeminum, ventriculoſus.
SEM. ſolitaria, oblonga, utrinque attenuata, angulata, ſcabra, ſtipite ſubulato, longo, pappigero terminata. *Pappus* plumoſus, planus, radiis circiter triginta duobus.
REC. nudum, planum, ſcabrum.
OBS. Tragopogon *Vaill. Semina recta*, *Calyx corolla longior.* Tragoponoides *Vaill. Semina incurvata*, *Calyx corolla brevior* 7, 8.

906. SCORZONERA. * *Tournef.* 269. *Vaill. A. G.* 1721. 53. 12. 16. 14. Scorzoneroides *Vaill. A. G.* 1721. *figuris iisdem.*

CAL. *Communis* imbricatus, longus, ſubcylindraceus: *ſquamis* circiter quindecim margine membranaceis

COR. *Compoſita* imbricata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* plurimis, exterioribus paulo longioribus.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* ovato-oblongus, connivens.

SEM. ſolitaria, oblonga, cylindracea, ſtriata, calyce dimidio breviora *Pappus* plumoſus.

REC. nudum.

OBS. Scorzonera *V. foliis integris gaudet.*

Scorzoneroides. *V. foliis diviſis & laciniatis eſt.* 8, 9.

907. PICRIS * Helminthotheca *Vaill. A. G.* 1721. 47. 25. 26.

CAL. *Communis* duplicatus. *Exterior* maximus, pentaphyllus: *foliolis* cordatis, planis, laxis, conniventibus. *Interior* imbricatus, ovatus.

COR. *Compoſita* imbricata, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis numeroſis.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. *Germen* ſubovatum. *Stylus* longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. ſolitaria, ventricoſa, obtuſa. *Pappus* plumoſus.

REC. nudum.

908. SONCHUS. * *Tournef.* 268. *Vaill. A. G.* 1721. 22. Crepis *Vaill. A. G.* 1721. 55. 22.

CAL. *Communis* ventricoso-gibbus: *squamis* plurimis, linearibus, inæqualibus.

COR. *Compositæ* imbricatæ, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis, numerosis, æqualibus.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Antheræ* cylindraceæ, tubulosæ.

PIST. *Germen* subovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* connivens in globum depressum, acuminatum.

SEM. solitaria, oblongiuscula. *Pappus* pilosus.

REC. nudum.

909. LACTUCA. * *Tournef.* 267. *Vaill A. G.* 1721. 17.

CAL. *Communis* imbricatus, subcylindricus: *squamis* plurimis, acuminatis.

COR. *Compositæ* imbricatæ, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis plurimis, æqualibus.

Propria monopetala, ligulata, truncata, quadri quinqueve dentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Antheræ* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Germen* subovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* connivens, ovato-cylindraceus.

SEM. solitaria, ovata, acuminata, compressa. *Pappus* pilosus, simplex. *Stipite* longo, inferne attenuato.

REC. nudum.

910. CHONDRILLA. * *Tournef.* 268. *Vaill. A. G.* 1721. 12.

CAL. *Communis* calyculatus, cylindraceus: *squamis cylindri* plurimis, parallelis, linearibus, æqualibus; *s. baseos* paucis, brevissimis.

COR. *Composita* imbricata, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis plurimis, æqualibus.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quadri-quinquevè dentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Antherа* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Germen* subovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* cylindraceus, oblongus.

SEM. solitaria, ovata, compressa, scabra. *Pappus* pilosus, stipite longo superne attenuato.

REC. nudum.

911. PRENANTHES. * *Vaill. A. G.* 1721. 2. 18.

CAL. *Communis* calycylatus, cylindraceus, glaber: *squamis cylindri* numero corollularum; *s. baseos* paucis inæqualibus, breviſſimis.

COR. *Composita* fere ex simplici orbe floſculorum: *Corollulis* hermaphroditis quinque ad octo, æqualibus; in orbem simplicem positis.

Propria monopetala, ligulata, truncata, quadridentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Antheræ* cylindraceæ, tubulosæ.

PIST. *Germen* subovarum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* bifidum, reflexum.

PER. nullum. *Calyx* cylindraceus, ore leviſſime connivens.

SEM. solitaria, cordata. *Pappus* pilosus.

REC. nudum.

OBS. *Datur species, quæ pappum stipite sustentat* 4.

912. LEONTODON. * Dens Leonis *Tournef.* 266. *Vaill. A. G.* 1721. 50. 12. Taraxaconoides *Vaill. A. G.* 1721. 21.

CAL. *Communis* imbricatus, oblongus: *Squamis interioribus* linearibus, parallelis, æqualibus: *S. exterioribus* paucioribus, ſæpe reflexis ad baſin.
COR. *Compoſita* imbricata, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis, numeroſis, æqualibus.
Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Antheræ* cylindracea, tubuloſa.
PIST. *Germen* ſubovatum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigmata* duo, revoluta.
PER. nullum. *Calyx* oblongus, rectus.
SEM. ſolitaria, oblonga, ſcabra. *Pappus* ſtipitatus, plumoſus.
REC. nudum, punctatum.
OBS. Dens Leonis V. Pappo *ſimplici ſeu capillari gaudet*, & calycis *ſquamis exterioribus reflexis.*
Taraxaconoides V. Pappo *plumoſo ſeu radiato*, & calycis *ſquamis omnibus erectis diſtinguitur* 5--8.

913. HIERACIUM. * *Tournef.* 267. *Vaill. A. G.* 1721. 3. 46. 49. 57. 58. 59. 60. Piloſella *Vaill. A. G.* 1721. 57.

CAL. *Communis* imbricatus, cylindricus; *ſquamis* pluribus, linearibus, valde inæqualibus, longitudinalibus & incumbentibus.
COR. *Compoſita* imbricata, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis, numeroſis, æqualibus.
Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Antheræ* cylindracea, tubuloſa.
PIST. *Germen* ſubovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, recurva.
PER. nullum. *Calyx* connivens, ovatus.
SEM. ſolitaria, obtuſe tetragona, brevia. *Pappus* piloſus.
REC. nudum.
OBS. Hieracii *V. Caulis Ramoſus.*
Piloſellæ *T. Scapus ſimplex* 1---13.

914. CREPIS. * Hieracioides *Vaill. A. G.* 1721. 47. 52. 13. 17. 18.

CAL. *Communis* duplex:
Exterior breviſſimus, patulus, deciduus.
Interior ovatus, ſimplex, ſulcatus, perſiſtens: Squamis linearibus, conniventibus.
COR. *Compoſita* imbricata, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis, plurimis, æqualibus.
Propria monopetaia, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
PIST. *Germen* ſubovatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, reflexa.
PER. nullum. *Calyx* ſubrotundus.
SEM. ſolitaria, oblonga. *Pappus* piloſus, ſtipitatus.
REC. nudum.

915. ANDRYALA. * Eriophorus *Vaill. A. G.* 1721. 20.

CAL. *Communis* multipartitus, brevis, rotundatus, villoſus: *ſquamis* plurimis, æqualibus, ſubularis.
COR. *Compoſita* imbricata, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis, numeroſis, æqualibus.
Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, reflexa.
PER. nullum. *Calyx* connivens, globoſus.
SEM. ſolitaria, ovata. *Pappus* piloſus, longitudine calycis.
REC. villoſum, planiuſculum.

916. HYOSERIS. * Taraxaconaſtrum *Vaill. A. G.* 1721. 45. 31. 32. 24. Leontodontoides *Mich. gen.* 28. Hedypnois *Tournef.* 271. Rhagadioloides *Vaill. A. G.* 1721. 29 30.

CAL. *Communis* decaphyllus: *ſquamis* lanceolatis, erectis, æqualibus, baſi calyculatus ſquamis breviſſimis.
Proprius ſuperus, quinquepartitus, breviſſimus, acutus, perſiſtens, qui pappi loco.
COR. *Compoſita* ſubimbricata, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis per orbem unum alterumve diſpoſitis.
Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
PIST. *Germen* oblongiuſculum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, reflexa.
PER. nullum. *Calyx comm.* rectus.
SEM. ſolitaria, oblongiuſcula, compreſſa, longitudine calycis. *Pappus* capillaris rarior cum *Calyculo* proprio.
REC. nudum.
OBS. Taraxaconaſtri V. *Semina extima calyce tridentato, media calyce quinquefido & villis; intermedia ſolis villis coronata ſunt* 1, 2, 3.
Leontodontoidis M. *Semina fere nuda.*
Hedypnois T. *Semina marginalia calycis ſquamis obtecta, centralia coronata Calyculo quinquedentato.*
Rhagadioloides V. *Semina incurva corona paleacea* 6.

917. SERIOLA. * Achyrophorus *Vaill. A. G.* 1721. *f.* 28, 13. 21. 18.

CAL. *Communis* ſimplex: *foliolis* linearibus, ſubæqualibus, erectis.
COR. *Compoſita* imbricata, uniformis. *Corollulis* hermaphroditis, æqualibus, numeroſis.
Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis: longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, reflexa.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. oblonga, longitudine calycis. *Pappus* ſtipitatus, piloſus: radiis decem; lateribus piloſis.
REC. paleaceum, longitudine calycis, deciduum.

918. HYPOCHOERIS. * *Vaill. A. G.* 1721: 28. 21.

CAL. *Communis* ſubrotundus, imbricatus, baſi ventricoſus: *ſquamis* lanceolatis, acutis.
COR. *Compoſita* imbricata, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis, æqualibus, numeroſis.
Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, reflexa.
PER. nullum. *Calyx* connivens, globoſo-acuminatus.
SEM. ſolitaria, oblonga. *Pappus* ſtipitatus, plumoſus.
REC. paleaceum: *Paleis* lanceolato-linearibus, ſeminum longitudine.

919. LAPSANA. * Lampſana *Vaill A. G.* 1721. 8. 47. 48. *Tournef.* 272. Rhagadiolus *Vaill. A. G.* 1721, *t.* 47. 37. 38. *Tournef.* 272. Zacintha *Vaill. A. G.* 1721, 48. 27. 33, 35. 36. *Tournef.* 269.

CAL. *Communis* calyculatus, ovatus, angulatus: *Squamis tubi* octo, æqualibus, linearibus, cavo-canaliculatis, carinatis, acutis; *S. baſeos* ſex, imbricatis, parvis, alternis minimis.
COR. *Compoſita* imbricata, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis circiter ſedecim, æqualibus.
Propria monopetala, ligulata, truncata, quinquedentata.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
PIST. *Germen* oblongiuſculum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, reflexum.
PER. nullum. *Calycis ſquamæ tubi* ſemina proxima amplectuntur.
SEM. ſolitaria, oblonga, cylindraceo-trigona. *Pappus* varius vel multus.
REC. nudum, planum.
OBS. Lampſanæ T. V. Semina omnia *nuda*, *calycis ſquamis vero nulla obvoluta.* 1.
Rhagadioli T. V. Semina ſingula *ſingula calycis ſquama involuta.* 3, 4.
Zacinthæ T. V. Semina marginalia *ſingula calycis ſquama involuta*; centralia *coronata pappo brevi, ſimplici.* 2.

920. CATANANCHE. * *Vaill. A. G.* 1721. 56. 11. Catanance *Tournef.* 271.

CAL. *Communis* imbricatus, turbinatus: *foliolis* plurimis, laxe incumbentibus, acutis, scarioſis *ſquamula* ovato-acuminata, concava, laxa, nitida, perſiſtente.
COR. *Compoſita* ſæpius imbricata, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis, pluribus: exterioribus longioribus.
Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, reflexum.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. ſolitaria, turbinato-ovata. *Pappus* e Calyculo quinque ariſtato.
REC. paleaceum.
OBS. *Datur ſpecies, in qua Corolla compoſita non imbricata eſt.*

921. CICHORIUM. *Tournef.* 272. *Vaill. A. G.* 1721. 9. 10.

CAL. *Communis* calyculatus cylindraceus: *ſquamis* octo, anguſto-lanceolatis, æqualibus, cylindrum conſtituentibus; *quinque* vero incumbentibus, brevioribus.
COR. *Compoſita* plana, uniformis: *Coroilulis* hermaphroditis viginti, in orbem poſitis.
Propria monopetala, ligulata, truncata, profunde quinquedentata.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindraceo-pentagona, tubuloſa.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, revoluta.
PER. nullum. *Calyx* cylindraceus, apice connivens.
SEM. ſolitaria, compreſſa, angulis acutis. *Pappus* margo obſoletus, ſubquinquedentatus.
REC. paleaceum.

922. SCOLYMUS. * *Tournef.* 273. *Vaill. A. G.* 1721. 41. 42.

CAL. *Communis* imbricatus, ovatus: *squamis* numerosis, lanceolatis, acutis, laxis.
COR. *Compositæ* imbricata, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis, numerosis, æqualibus.
Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, tenuissime quinquedentata.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Antheræ* cylindraceæ, tubulosæ.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigmata* duo, reflexa.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. solitaria, oblongiuscula, triangularia, basi acuminata. *Pappus* nullus.
REC. paleaceum, convexum: *Paleis* subrotundis, planis, apice tridentatis, longioribus quam semina, seminaque distinguentibus.

923. ARCTIUM. * Lappa *Tournef.* 256. *Vaill. A. G.* 1718. *f.* 20.

CAL. *Communis* globosus, imbricatus: *squamis* lanceolatis, definentibus in *aculeos* subulatos, longos, apice reflexohamatos.
COR. *Compositæ* tubulatæ, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis, æqualibus.
Propria monopetala, tubulata: *tubo* tenui, longissimo: *limbo* ovato, quinquefido: *laciniis* linearibus, æqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Antheræ* cylindraceæ, tubulosæ, longitudine corollæ, quinquedentatæ.
PIST. *Germen* oblongum, apice villoso. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* bifidum, reflexum.
PER. nullum. *Calyx* connivens.
SEM. solitaria, verticaliter pyramidata, angulis duobus oppositis obliteratis, extrorsum gibba: *Pappus* simplex, semine brevior.
REC. paleaceum, planum: Paleis setaceis.

924. SERRATULA. * *Dill. giss.* 8. *elth.* 261. 264.

CAL. *Communis* oblongus, subcylindraceus, imbricatus *squamis* lanceolatis, acutis, muticis.
COR. *Composita* tubulosa, uniformis: *Corollulæ* hermaphroditæ, æquales.
Propria monopetala, infundibuliformis: *tubo* inflexo; *limbo* ventricoso, quinquefido.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Antheræ* cylindraceæ, tubulosa.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, oblonga, reflexa.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. solitaria, obovata. *Pappus* sessilis.
REC. nudum vel paleaceum.
OBS. pappus *in aliis plumosus, in aliis pilosus est.*
Carduus *a* Serratula *distinguitur Receptaculo piloso, Calyce ventricoso, ejusque squamis aculeatis; ac Stigmate minus bifido.*

925. CARDUUS. * *Vaill. A. G.* 1718. Polyacantha *Vaill. A. G.* 1718. Silybum *Vaill. A. G.* 1718. Cirsium *Tournef.* 255. *Vaill. A. G.* 1718. Eriocephalus *Vaill. A. G.* 1718.

CAL. *Communis* ventricosus, imbricatus: *squamis* numerosis, lanceolatis, acuminatis, spinosis.
COR. *Composita* tubulosa, uniformis: *Corollulæ* hermaphroditæ, subæquales, reflexæ.
Propria monopetala, infundibuliformis: *tubo* tenuissimo, *limbo* erecto, basi ovato, quinquefido: *laciniis* linearibus, æqualibus: *unica* profundius separata.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Antheræ* cylindraceæ, tubulosa, longitudine corollulæ, ore quinquedentata.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* simplex, subulatum, nudum, emarginatum.
PER. nullum. *Calyx* parum connivens.
SEM. solitaria, obovata, tetragona, obliteratis *angulis* oppositis duobus; *Pappus* sessilis, longissimus.
REC. pilosum, planum.

926. CNICUS. * Acarna *Vaill. A. G.* 1718.

CAL. *Compositus* ovatus, Bracteis obvallatus, imbricatus; *squamis* ovatis, arctis, mucronatis.

COR. *Composita* tubulosa, uniformis: *Corollulæ* hermaphroditæ, æquales.

Propria hermaphroditi infundibuliformis, oblonga: *limbo* quinquefido, erecto, subæquali.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Antheræ* cylindraceæ, tubulosa.

PIST. *Germen* breve. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* oblongum, emarginatum.

PER. nullum. *Calyx* clausus.

SEM. solitaria. *Pappus* plumosus.

REC. planum, villosum.

927. ONOPORDUM. * *Vaill. A. G.* 1718. *f.* 37. Cardui species *Tournef.* 253.

CAL. *Communis* subrotundus, ventricosus, imbricatus: *squamis* numerosis, spinosis, undique prominentibus.

COR. *Composita* tubulosa, uniformis: *Corollulæ* hermaphroditæ, æquales.

Propria monopetala, infundibuliformis: *tubo* tenuissimo; *limbo* erecto, ventricoso, quinquefido: *laciniis* æqualibus, *unica* profundius separata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Antheræ* cylindraceæ, tubulosa, longitudine corollæ, quinquedentata.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* coronatum.

PER. nullum. *Calyx* leviter connivens.

SEM. solitaria. *Pappus* capillaris.

REC. cellulis membranaceis tetragonis reticulatum favi instar.

928. CYNARA. * *Vaill. A. G.* 1718. Cinara *Tournef.* 254.

CAL. *Communis* ventricosus, imbricatus: *squamis* numerosis, subrotundis, carnosis, auctis apice *appendiculo* squamiformi, patente, majori, subrotundo, canaliculato, emarginato cum spina.
COR. *Composita* tubulosa, uniformis: *Corollulæ* hermaphroditæ, subæquales.
Propria monopetala, infundibuliformis: *tubo* tenuissimo; *limbo* erecto, ovato, quinquefido: *laciniis* linearibus, *altera* profundius separata.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubulosa, longitudine corollulæ, quinquedentata.
PIST. *Germen* subovatum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* simplex, oblongum, emarginatum.
PER. nullum. *Calyx* parum connivens.
SEM. solitaria, oblongo-ovata, tetragono-compressa. *Pappus* Sessilis, longus.
REC. setosum.

929. CARLINA. * *Tournef.* 285. *Vaill. A. G.* 1718.

CAL. *Communis* ventricosus, radiatus, imbricatus: *squamis* numerosis, laxis, acutis, quarum *interiores* in orbem positæ, longissimæ, patentes, nitidæ, coloratæ, radiantes florem compositum.
COR. *Composita* uniformis, tubulosa: *Corollulæ* hermaphroditæ, æquales.
Propria monopetala, infundibuliformis: *tubo* tenui: *limbo* infundibuliformi, quinquefido
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.
PIST. *Germen* breve. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* oblongum, bifidum vel integrum.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. solitaria, teretiuscula. *Pappus* plumosus, ramosus.
REC. planum, *Paleis* ternis fissis.

930. ATRACTYLIS. * Crocodilodes *Vaill. A. G.* 1718. *f.* 9.

CAL. *Exterior* polyphyllus, linearis, major, exaſperatus, perſiſtens, communem incarcerans.
Communis ovatus, imbricatus: *ſquamis* oblongis, plurimis, lanceolatis, conniventibus, inermibus.
COR. *Compoſita* radiata. *Corollulæ* hermaphroditæ, numeroſæ, tubuloſæ in diſco: hermaphroditæ ligulatæ in radio.
Propria diſci infundibuliformis, quinquefida.
Radii ligulata, plana, quinquedentata.
STAM. *Diſci*: *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Antherа* cylindracea, tubuloſa.
Radii: *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Antherа* cylindracea, tubuloſa.
PIST. *Diſci*: *Germen* breviſſimum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum.
Radii ſimillimum diſci, ſed obſoletum emarcidum.
PER. nullum. *Calyx* connivens.
SEM. *Diſci* turbinata, compreſſa. *Pappus* plumoſus.
Radii turbinata, compreſſa. *Pappus* plumoſus.
REC. villoſum, planum.
OBS. A. cancellata *rarius radio inſtruitur.*

931. CARTHAMUS. * *Tournef.* 248. *Vaill. A.* G. 1718. Atractylis *Vaill. A.* G. 1718. Carthamoides *Vaill. A.* G. 1718.

CAL. *Communis* ovatus, imbricatus: *ſquamis* numeroſis, inferne arctis, auctis apice *appendiculo* foliolaceo, ſubovato, plano, patente, obtuſo.
COR. *Compoſita* uniformis, tubuloſa: *Corollulæ* hermaphroditæ, æquales.
Propria monopetala, infundibuliformis: *limbo* quinquepartito, erecto, ſubæquali
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Antherа* cylindracea, tubuloſa.
PIST. *Germen* breviſſimum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* ſimplex.
PER. nullum. *Calyx* connivens.
SEM. ſolitaria.
REC. planum, *piloſum*, pilis ſemine longioribus.
OBS. Carthami *V. Semen fere nudum eſt* 1.
Atractylis *V. Semen corona obſoleta gaudet* 2, 3, 8.
Carthamoides *V. ſemen corona piloſa inſtruitur* 5, 4, 7, 9, 6.

932. BIDENS. * *Tournef.* 262. *Dil. elth* 43. 47. Ceratocephalus *Vaill. A. G.* 1720. *f.* 47. 48. 49.

CAL. *Communis* erectus: *foliolis* ſæpe æqualibus, oblongis, canaliculato-concavis.

COR. *Compoſita* uniformis, tubuloſa: *Corollulæ* hermaphroditæ, tubuloſæ.

Propriæ infundibuliformis: *limbo* quinquefido, erecto.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Antheræ* cylindracea, tubuloſa.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, oblonga, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. ſolitaria, obtuſa, angulata *Pappus* ariſtis duabus pluribusve, oblongis, rectis, acutis, retrorſum ſcabro-hamoſis.

REC. paleaceum, planum: *Paleis* deciduis.

OBS. *In pluribus ſpeciebus calyculus patens pentaphyllus cingit florem compoſitum.*

Verbeſina *ſolo radio a Bidente differt.*

933. CACALIA. * *Vaill. A. G.* 1719. *Tournef.* 258. Kleinia *edit. prior.* Cacalianthemum *Dill. elth.* 54. 55. An Tithymaloides? *Klein monagr.* Porophyllum *Vaill. A. G.* 1719. *t.* 20. *f.* 39.

CAL. *Communis* ſimplex, oblongus, calycylatus, cylindraceus: *ſquamis* quinque ad decem, æqualibus, lanceolato-linearibus, tubum conſtituentibus; paucis breviſſimis, baſi incumbentibus.

COR. *Compoſita* tubuloſa: *Corollulæ* hermaphroditæ, numero foliorum calycinorum longiorum, uniformes.

Propria infundibuliformis, in tubum ſenſim attenuata: *limbo* quinquefido, erecto.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Antheræ* cylindracea, tubuloſa.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, oblonga, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. ſolitaria, oblonga, ovato-anguſta. *Pappus* piloſus, longiſſimus.

REC. nudum, planum, punctatum.

934. ETHULIA.* Sparganophorus *Vaill. A. G.* 1719.

CAL. *Communis* polyphyllus, rotundatus, ſimplex: *foliolis* 15, linearibus, ſubæqualibus, patentibus.
COR. *Compoſita* tubuloſa: *Corollulæ* hermaphroditæ, uniformes, ſpatio diſtantes.
Propria infundibuliformis: *limbo* quinquefido, erecto.
STAM. *Filamenta* quinque, breviſſima, capillaria. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
PIST. *Germen* priſmaticum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, recurva.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. ſolitaria, truncata, turbinata, pentagona, quinqueſulcata.
Pappus nullus, ſed margo prominulus.
REC. nudum, convexum, punctis excavatum.

935. EUPATORIUM.* *Tournef.* 259. *Vaill. A. G.* 1719. *Dill. elth.* 114.

CAL. *Communis* oblongus, imbricatus: *ſquamis* lineari-lanceolatis, erectis, inæqualibus.
COR. *Compoſita* uniformis, tubuloſa: *Corollulæ* hermaphroditæ, æquales.
Propria infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
PIST. *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, longiſſimus, ad ſtamina uſque bifidus, rectus. *Stigmata* tenuia.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. oblonga. *Pappus* plumoſus, longus.
REC. nudum.

936. AGERATUM. * Carelia *Pont. diff.*

CAL. *Communis* oblongus: *ſquamis* multis, lanceolatis, ſubæqualibus.

COR. *Compoſita* uniformis: *Corollulæ* hermaphroditæ, tubuloſæ, numeroſæ, æquales, vix calyce longiores.

Propria infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, tenuiſſima, erecta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. ſolitaria, oblonga, angulata. *Pappus*, quinque-ariſtatus, patens *calyculo proprio* acuminato.

REC. nudum, convexum, minimum.

OBS. *Ab* Eupatoriis *differt Corona ſeminum*, *a* Bidente *Receptaculo nudo.*

937. PTERONIA. † Pterophorus. *Vaill. A. G.* 1719.

CAL. *Communis* imbricatus: *ſquamis* lanceolatis, carinatis, acuminatis.

COR. *Compoſita* uniformis: *Corollulæ* hermaphroditæ, tubuloſæ, numeroſæ, æquales.

Propria infundibuliformis: *limbo* quinquefido, acuto.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindrica, tubuloſa.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. ſolitaria, oblonga, compreſſa. *Pappus* ſeſſilis, ſubplumoſus: radiis ſubpiloſis.

REC. ſetoſum, planiuſculum: *paleis* multipartitis in ſetas ſeminibus breviores.

938. STÆHELINA. †.

CAL. *Communis* oblongus, cylindraceus, imbricatus: *squamis* lanceolatis, erectis, terminatis *squamula* breviore, colorata.
COR. *universalis* composita, tubulosa. *Corollulæ* hermaphroditæ æquales.
Propria monopetala, infundibuliformis: *limbo* quinquefido, æquali, acuto, campanulato.
STAM. *Filamenta* singulis quinque, capillaria. *Antheræ* cylindracea, tubulosa.
PIST. *Germen* brevissimum. *Stylus* filiformis. *Stigma* duplex, oblongum, obtusum, erectum.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. solitaria, oblonga, brevissima, tetragona. *Pappus* ramosus s. fissus, calyce longiore.
REC. paleaceum, planum: *Paleis* brevissimis, persistentibus.

939. CHRYSOCOMA. * Crysocome *Dill. gen.* 14. Coma aurea *Boerh.* 1. *p.* 121.

CAL. *Communis* imbricatus: *squamis* linearibus, extus convexis, acuminatis.
COR. *Composita* tubulosa, calyce longior: *Corollulæ* hermaphroditæ, tubulosæ, numerosæ, æquales.
Propria infundibuliformis: *limbo* quinquefido, revoluto.
STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, brevissima. *Antheræ* cylindracea, tubulosa.
PIST. *Germen* oblongum, coronatum. *Stylus* filiformis, brevis. *Stigmata* duo, oblonga, depressa, involuta.
PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.
SEM. solitaria, ovato-oblonga, compressa. *Pappus* pilosus.
REC. nudum, planum.
OBS. C. Linosyris *calyce squarroso distinguitur.*

940.

940. TARCHONANTHUS. *

CAL. *Communis* turbinatus, monophyllus, semiseptemfidus (sæpius), interne coloratus, coroila brevior, acutiusculus, persistens.

COR. *Compositæ* uniformis: flosculis circiter viginti: *Corollulæ* hermaphroditæ, numerosæ, æquales.

Propria monopetala, infundibuliformis, quinquedentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Antheræ* cylindraceæ, tubulosæ, longitudine corollulæ, basi caudatæ.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* flore duplo longior. *Stigmata* duo, dehiscentia.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, oblonga. *Pappus* pilosus undique vestiens semen.

REC. pilosum, minimum, pilis longitudine calycis.

OBS. Pappus *huic singularis, qui non coronat, sed vestit semen.*

941. CALEA. †

CAL. *Communis* imbricatus: *squamis* oblongis, laxiusculis.

COR. *Compositæ*, uniformis. *Corollulæ* hermaphroditæ, plurimæ, æquales.

Propria infundibuliformis: *limbo* quinquefido.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Antheræ* cylindraceæ, tubulosæ.

PIST. *Germen* oblongiusculum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigmata* duo, recurvata, acuta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, oblonga. *Pappus* pilosus, longitudine calycis.

REC. paleaceum: *Paleis* calyce paulo longioribus, inter flosculos eminentibus.

942. SANTOLINA. * *Tournef.* 260. *Vaill. A. G.* 1719.

CAL. *Communis* hemisphæricus, imbricatus: *squamis* ovato-oblongis, acutis, appressis.

COR. *Compositæ* uniformis, calyce longior. *Corollulæ* hermaphroditæ, æquales, numerosæ.

Propria infundibuliformis: *limbo* quinquefido, revoluto.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Antheræ* cylindraceæ, tubulosæ.

PIST. *Germen* tetragonum, oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, oblonga, depressa, truncata.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, oblonga, tetragona. *Pappus* nullus.

REC. paleaceum, planiusculum; *Paleis* concavis.

943.

943. ATHANASIA.* Baccharis. *Vaill. A. G.* 1719.

CAL. *Communis* imbricatus, ovatus: *squamis* lanceolatis, appressis.
COR. *Compositæ* uniformis, calyce longior. *Corollulæ* hermaphroditæ, æquales, numerosæ.
Propria infundibuliformis: *limbo* quinquefido, acuto, erectiusculo.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevia. *Antheræ* cylindracea, tubulosa
PIST. *Germen* oblongiusculum. *Stylus* filiformis, stamine paulo longior *Stigma* bifidum, obtusum.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. solitaria, oblonga. *Pappus* paleaceus ex setis brevissimis.
REC. palcaceum: *Paleis* lanceolatis, semine longioribus.

II. POLYGAMIA SUPERFLUA.

944. TANACETUM.* *Tournef.* 261. *Vaill. A. G.* 1719. Balsamita *Vaill. A. G.* 1719.

CAL. *Communis* hemisphæricus, imbricatus: *squamis* acutis, compactis.
COR. *Compositæ* tubulosæ, convexæ: *Corollulæ* hermaphroditæ numerosæ, tubulosæ, in disco. *Femineæ* nonnullæ in radio.
Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, reflexo.
Femineæ trifida, introrsum profundius divisa.
STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Antheræ* cylindracea, tubulosa.
PIST. Hermaphroditis *Germen* oblongum, parvum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, revolutum.
Femineis *Germen* oblongum. *Stylus* simplex. *Stigmata* duo, reflexa.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. solitaria, oblonga, nuda.
REC. convexum, nudum.

945. ARTEMISIA. * *Tournef.* 260. *Vaill. A. G.* 1719. *f.* 23. 31. 36. 45. Abrotanum *Tournef.* Abſinthium *Tournef.* 260. *Vaill. A. G.* 1719. *f.* 32.

CAL. *Communis* ſubrotundus, imbricatus: *ſquamis* rotundatis, conniventibus.

COR. compoſita: *Corollulæ* hermaphroditæ tubuloſæ, plures, in diſco. *Femineæ* petalis ferme nudæ, in ambitu.

Propria hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria; breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa, quinquedentata.

PIST. Hermaphroditis *Germen* parvum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, revolutum.

Femineis *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, hermaphroditis longior. *Stigma* hermaphroditis ſimile.

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.

SEM. *Hermaphroditis* ſolitaria nuda.

Femineis ſolitaria, nuda.

REC. planum, nudum, aut villoſum.

OBS. Abſinthium T. *Receptaculo villoſo gaudet, & calyce magis globoſo.* 1, 3, 7, 9, 8, 10, 11, 14, 15, 18, 20, 21.

Abrotanum T. *Receptaculo eſt nudo* 2.

Artemiſia T. *Receptaculo etjam eſt nudo* 4, 5, 6, 13, 16, 17, 19.

Seriphium Pn. *Receptaculo nudo; feminulis nullis.*

946.

946. GNAPHALIUM. * Elichryſum *Tournef.* 259. *Dill. elth.* 107. 108. Helichryſum *Vaill. A. G.* 1719. 21. 37. 38.

CAL. *Communis* rotundatus, imbricatus: *ſquamis* ovatis, conniventibus, ſuperne laxioribus.

COR. compoſita: *Corollulæ* hermaphroditæ tubuloſæ, interdum femineis apetalis mixtæ.

Propria Hermaphroditis infundibuliformis: *limbo* quinquefido, reflexo.

Femineis (ſi quæ) corolla nulla.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum *Stigma* bifidum.

Femineis: *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigma* bifidum, reflexum.

PER. nullum. *Calyx* perſiſtens, nitidus.

SEM. Hermaphroditis ſolitaria, oblonga, parva, coronata *Pappo*. *Femineis* ſimilia hermaphroditis.

REC. nudum.

OBS. *In aliis Corona ſeminis Pappus eſt capillaris, in aliis plumoſus.*

G. dioicum *raro exemplo ſexus in hac claſſe* 35, 34, 36.

947. XERANTHEMUM. * *Tournef.* 284. *Dill. gen.* 8. *Vaill. A. G.* 1718. Xeranthemoides *Dill. elth.* 322.

CAL. *Communis* imbricatus: *squamis* lanceolatis, quarum *intimæ* disco longiores, membranaceæ, nitidæ, radium constituentes, coronantes florem compositum.

COR. *Compositæ* inæqualis: *Corollulæ* hermaphroditæ plurimæ, tubulosæ, in disco. *Femineæ* pauciores, tubulatæ, in ambitu.

Propria Hermaphroditis infundibuliformis, calyce longe brevior: *limbo* quinquefido, patulo.

Femineis tubulosa, longitudine hermaphroditi, quinquefida, minus æqualis.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, breviſſima. *Antheræ* cylindracea, tubulosa, longitudine fere corollulæ.

PIST. Hermaphroditis *Germen* breve. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* bifidum.

Femineis *Germen* ut in hermaphroditis. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditorum. *Stigmata* duo, oblonga, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.

SEM. Hermaphroditis oblonga, coronata.

Femineis similia Hermaphroditis.

REC. nudum, planiusculum, punctatum.

OBS. Xeranthemi T. *Corona seminis quinqueseta, simplex. Receptaculum paleaceum.*

Xeranthemoides T. *Corona seminis Pappo plumoso aut piloso constans. Receptaculum nudum* 8, 9..

948. CARPESIUM. * Conyzoides *Tournef. act.* 1706.

CAL. *Communis* imbricatus: *Foliolis exterioribus* majoribus, patulis, reflexis; *interioribus* æqualibus, arctis, brevioribus.
COR. *Compositа* æqualis. *Corollulæ* hermaphroditæ in disco. *Femineæ* in ambitu.
Propria Hermaphroditis infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.
Femineis tubulosa, quinquefida, connivens.
STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, brevia. *Antheræ* cylindracea.
PIST. Hermaphroditæ *Germen* oblongum. *Stylus* simplex. *Stigma* bifidum.
Femininis simillimum hermaphrodito.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. Hermaphroditis obovata, nuda.
Femineis simillima hermaphroditis.
REC. nudum.

949. BACCHARIS. *

CAL. *Communis* cylindraceus, imbricatus: *squamis* lincaribus, acutis.
COR. *Compositа* æqualis, *Corollulis* Hermaphroditis & Femineis mixtis.
Propria hermaphroditis infundibuliformis, quinquefida.
Femineis vix manifesta, fere nulla.
STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, minima.
Anthera cylindracea, tubulosa.
PIST. Hermaphroditis *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine floris. *Stigma* bifidum.
Femineis simillimum hermaphroditis.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. Hermaphroditis solitaria, brevissima, oblonga. *Pappus* simplex.
Femineis simillima.
REC. nudum.
OBS. *Pappus in aliis longissimus, in aliis speciebus vix calycem superans.*

950. CONYZA. *

CAL. *Communis* imbricatus, oblongus, ſquarroſus: *ſquamis* acutis, exterioribus patentiuſculis.
COR. *Compoſita* tubuloſa: *Corollulæ* hermaphroditæ numeroſæ, tubuloſæ, in diſco. *Femineæ* apetalæ, ſubrotundæ, in ambitu.
Propria hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.
Femineis infundibuliformis: Limbo trifido.
STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Antherа* cylindracea, tubuloſa.
PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum.
Femineis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi, tenuior. *Stigmata* duo, tenuiſſima.
PER. nullum. *Calyx* connivens.
SEM. hermaphroditis ſolitaria, oblonga. *Pappus* ſimplex.
Femineis ſolitaria, oblonga. *Pappus* ſimplex.
REC. nudum, planum.

951. ERIGERON. * Conyzoides *Dill. gen.* Conyzella *Dill. gen.*

CAL. *Communis* oblongus, cylindraceus, imbricatus: *ſquamis* ſubulatis, erectis, gradatim longioribus, ſubæqualibus.
COR. *Compoſita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ tubuloſæ, in diſco. *Femineæ* ligulatæ, in radio.
Propria hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido.
Femineæ ligulata, linearis, ſubulata, erecta, ſæpius integerrima.
STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Antherа* cylindracea, tubuloſa.
PIST. Hermaphroditis *Germen* minimum, coronatum pappo corollulâ ſua longiori. *Stylus* filiformis, longitudine pappi. *Stigmata* duo, oblonga, revoluta.
Femineis *Germen* minimum, pappo corollæ ſuæ longitudine fere æquali. *Stylus* capillaris, longitudine pappi. *Stigmata* duo, tenuiſſima.
PER. nullum. *Calyx* connivens.
SEM. hermaphroditis oblonga, parva. *Pappus* longus.
Femineis ſimillima hermaphroditis.
REC. nudum, planum.
OBS. *Floſculos diſci intimos, ſeu intermedios, ſæpius maſculos eſſe obſervat Dillenius.*
Species datur floſculis femineis nudis.

952.

952. TUSSILAGO. * *Tournef.* 276. *Vaill. A.* G. 1720. *f.* 46. Petasites *Tournef.* 258. *Vaill. A.* G. 1719.

CAL. *Communis* cylindraceus : *squamis* lanceolato - linearibus (quindecim vel viginti), æqualibus.

COR. *Compositæ* varia.

Corollulæ in aliis hermaphroditæ tubulosæ omnes, vel tantum in disco.

Femineæ aliis nullæ, aliis ligulatæ.

Propria hermaphroditi infundibuliformis : *limbo* quinquefido (vel quadrifido), acuto, reflexo, calyce longiore.

Femineæ nulla aut ligulata, angustissima, calyce longior, integra.

STAM. Hermaphroditis : *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Antheræ* cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* breve. *Stylus* filiformis, stamine longior. *Stigma* crassiusculum.

Femineis *Germen* breve. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigma* bifidum, crassiusculum.

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga, compressa. *Pappus* pilosus, stipitatus.

Femineis, si quæ, simillima hermaphroditis.

REC. nudum.

OBS. Petasites *T. caret flosculis ligulatis in radio, licet quibusdam femineis nudis adsint* 9. 8.

Tussilago *T. instruitur semper femineis in radio, corollæ ligulata præditis* 5.

Anandria *Pappo sessili est.*

953. SENECIO * *Tournef.* 260. *Dill. elth.* 258. *Vaill. A. G.* 1719. Jacobæa *Tournef.*

CAL. *Communis* calyculatus, conicus, truncatus: *squamis* subulatis, plurimis, in cylindrum superne contractum parallelis, contiguis, æqualibus, paucioribus basin imbricatim tegentibus, apicibus emortuis

COR. *Compositæ* calyce altior: *Corollulæ* hermaphroditæ tubulosæ, numerosæ, in disco. *Femineæ* ligulatæ, in radio, si quæ adsint.

Propria hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* reflexo, quinquefido

Femineis (si quæ) oblonga, obsolete tridentata.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, minima. *Antheræ* cylindraceæ, tubulosæ.

PIST. utrisque: *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, oblonga, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* conico-connivens.

SEM. hermaphroditis solitaria, ovata. *Pappus* crinitus, longus.

Femineis simillima Hermaphroditis.

REC. nudum, planum.

OBS. Senecio *T. caret Radio communi corollæ* 1-7.

Jacobæa *T. instruitur Radio communi corollæ* 8-40.

954. ASTER.* *Tournef.* 274. *Vaill. A. G.* 1720. *Dill. elth.* 36. *f.* 41.

CAL. *Communis* squamoso-imbricatus: *squamis* interioribus apice prominulis.

COR. *Compositæ* radiatæ: *Corollulæ* hermaphroditæ numerosæ, in disco. *Femineæ* ligulatæ, decem plures, in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.

Femineæ ligulatæ, lanceolatæ, tridentatæ.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Antheræ* cylindraceæ, tubulosæ.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* obiongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, patens.

Femineis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi *Stigmata* duo, oblonga, revoluta.

PER. nullum *Calyx* vix mutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga, ovata. *Pappus* pilosus.

Femineis similia hermaphroditis.

REC. nudum, planiusculum.

955. SOLIDAGO. * *Vaill. A. G.* 1720. *f.* 5. 46. 18. Virga aurea *Tournef.* 275. *Vaill. A. G.* 1720. Doria *Dill. gen.* 8. *elth.* 104. 105.

CAL. *Communis* oblongus, imbricatus: *ſquamis* oblongis, anguſtis, acuminatis, rectis, conniventibus.

COR. *Compoſita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ tubuloſæ, plurimæ, in diſco.

Femineæ ligulatæ, decem pauciores (ſæpius quinque), in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.

Feminea ligulata, lanceolata, tridentata.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, patens.

Femineis *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigmata* duo, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.

SEM. Hermaphroditis ſolitaria, obovato-oblonga. *Pappus* capillaris.

Femineis ſimillima hermaphroditis.

REC. planiuſculum, nudum.

956. INULA.* Enula. *Cæsalp. Magnol.* Helenium. *Vaill. A. G.* 1720. *Morif. Raj. Hom. Rivir.*

CAL. *Communis* imbricatus: *foliolis* laxis, patulis: exterioribus majoribus, æqualis longitudinis.

COR. *Compofita* radiata, lata. *Corollulæ* hermaphroditæ, æquales, numerofiffimæ, in difco. *Femineæ* ligulatæ, numerofæ, confertæ, in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, erectiufculo

Femineæ ligulata, linearis, integerrima.

STAM. Hermaphroditis; *Filamenta* quinque, filiformia, brevia. *Antheræ* cylindrica, compofita ex minoribus quinque, linearibus, coalitis: fingulis inferne definentibus in fetas duas rectas longitudine filamentorum

PIST. Hermaphroditis: *Germen* longum. *Stylus* filiformis, longitudine ftaminum. *Stigma* bifidum, erectiufculum.

Femineis: *Germen* longum. *Stylus* filiformis, femibifidus. *Stigmata* erecta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis folitaria, linearia, quadrangula. *Pappus* fimplex, longitudine feminis.

Femineis fimilia hermaphroditis.

REC. nudum, planum.

OBS. *Ergo antheris inferne in fetas decem definentibus non modo ab Aftere, fed & a reliquis nobis cognitis differt.*

957. CINERARIA.*

CAL. *Communis* fimplex, polyphyllus: *foliolis* æqualibus.

COR. *Compofita* radiata. *Corollulæ* hermaphroditæ æquales, numerofæ, in difco. *Femineæ* ligulatæ, numero foliorum calycis in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, erecto.

Femineæ ligulata, lanceolata, apice denticulata.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, filiformia, brevia. *Antheræ* cylindraceæ, tubulofa, apice quinquefida

PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblonguin. *Stylus* filiformis, longitudine ftaminum. *Stigmata* duo, erectiufcula.

Femineis: *Germen* oblonguin. *Stylus* filiformis, brevis. *Stigmata* duo, oblonga, obtufiufcula, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis folitaria, linearia, quadrangula. *Pappus* pilofus, copiofus.

Femineis fimillima hermaphroditis.

REC. nudum, planiufculum.

958. ARNICA. *

CAL. *Communis* imbricatus, radio corollæ brevior: *foliolis* lanceolatis, longitudine calycis, erectis.

COR. *Compositæ* radiatæ. *Corollulæ* hermaphroditæ in disco, numerosissimæ. *Femineæ* in radio, circiter viginti.

Propria hermaphroditi tubulosa, erecta, quinquefida, æqualis.

Feminea lanceolata, longissima, tridentata, patens.

STAM. hermaphroditis: *Filamenta* quinque, brevissima. *Antheræ* cylindrica.

Femineis: *Filamenta* quinque, subulata, erecta. *Antheræ* nullæ.

PIST. hermaphroditis: *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* bifidum.

Femineis simillimum hermaphroditis.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. hermaphroditis solitaria, oblonga. *Pappus* pilosus, pubescens, longus.

Femineis simillima hermaphroditis. *Pappus* nullus.

REC. nudum.

OBS. *Corollulæ disci sæpe trifidæ: lacinia exteriore duplo latiore.*

959. DORONICUM. * *Tournef.* 277. *Vaill. A.* G. 1720. *f.* 41. 14. Bellidiastrum *Mich.* 29.

CAL. *Communis* foliolis lanceolato-subulatis, viginti circiter, æqualibus, erectis, duplicis seriei, longitudine sæpius radii corollæ.

COR. *Compositæ* radiatæ: *Croollulæ* hermaphroditæ tubulosæ, numerosæ, in disco. *Femineæ* ligulatæ, numero foliorum calycis, in radio.

Propria hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.

Feminea ligulata, lanceolata, tridentata.

STAM. Hermaproditis: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* emarginatum.

Femineis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* leviter connivens.

SEM. hermaphroditis solitaria, obovata, compressa, sulcata. *Pappus* pilosus.

Femineis solitaria, obovata, sulcata, parum compressa. *Pappus* pilosus.

REC. nudum, planum.

960. PERDICIUM. † Trixis *Brown.*

CAL. *Communis* oblongus, imbricatus: *foliolis* lanceolatis: interioribus corolla vix longioribus.

COR. *Compoſita* imbricata, radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ in diſco. *Femineæ* in radio.

Propria hermaphroditi tubuloſa, ſemibifida: *Labio interiore* bipartito, acuminato, æquali: *L exteriore* ſemitrifido, lineari, æquali.

Feminea linearis, lingulata, tridentata: interius ad baſin bidentata.

STAM. hermaphroditis: *Filamenta* quinque, brevia. *Antheræ* cylindraceæ, tubuloſæ, quinquedentatæ.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* parvum. *Stylus* ſimplex. *Stigma* bifidum, obtuſum.

Femineis: *Germen* parvum. *Stylus* ſemibifidus. *Stigmata* obtuſa.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. ſolitaria, obovata. *Pappus* capillaris, ſeſſilis, copioſiſſimus, longitudine calycis, faſtigiatus.

REC. nudum.

OBS. *Flos refert Corollam ſemifloſculoſam, licet vere radiata ſit.*

P. ſemifloſculare *genere diſtinctiſſimum characterem præbuit.*

P. radiale *floſculis bilabiatis convenit, habitu toto differt.*

961. HELENIUM. * Heleniaſtrum. *Vaill. A. G.* 1720.

CAL. *Communis* ſimplex, monophyllus, multipartitus, patens: *foliolis* circiter viginti, ſenſim attenuatis.
COR. *Compoſita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ, numeroſæ, in diſco. *Femineæ* numero laciniarum calycis, in radio.
Propria Hermaphroditis tubulata, calyce brevior, quinquedentata.
Feminea liguláta, extrorſum latior, apice trifida, calyce longior.
STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Antherа* cylindracea, tubuloſa.
PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum.
Femineis: *Germen* oblongum. *Stylus* breviſſimus. *Stigma* bifidum.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. Hermaphroditis ſolitaria, obovata, angulata. *Pappus* calyculo quinquedentato, parvo.
Femineis ſimillima hermaphroditis.
REC. nudum, convexum: *Paleis* calycinis radii floſculos tantum diſtinguentibus.

962. BELLIS. * *Tournef.* 280. *Vaill. A. G.* 1720. *f.* 16. 20. Bellis-Leucanthemum *Mich. gen.* 29.

CAL. *Communis* ſimplex, erectus: *foliolis* decem ad viginti, duplici ſerie poſitis, lanceolatis, æqualibus.
COR. *Compoſita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ tubuloſæ, numeroſæ, in diſco. *Feminineæ* ligulatæ, calycis foliis plures, in radio.
Propria Hermaphroditi infundibuliformis, quinquefida.
Feminea ligulata, lanceolata, vix tridentata.
STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Antherа* cylindracea, tubuloſa.
PIST. Hermaphroditis: *Germen* ovatum. *Stylus* ſimplex. *Stigma* emarginatum.
Femineæ *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis. *Stigmata* duo, patula.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. Hermaphroditis ſolitaria, obovata, compreſſa. *Pappus* nullus.
Femineis ſimilia hermaphroditis.
REC nudum, conicum.

963. PECTIS. †

CAL. *Communis* pentaphyllus, cylindricus: *foliolis* quinque, lanceolatis, obtusis, subæqualibus.
COR. *Communis* radiata. *Corollulæ* hermaphroditæ, subsenæ.
Femineæ quinæ in radio.
Propria hermaphroditi infundibuliformis, quinquefida.
Femineæ ligulata, ovata, calyce brevior.
STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, brevia. *Antheræ* cylindraceæ, tubulosæ.
PIST. Hermaphroditis: *Germen* lineare. *Stylus* filiformis. *Stigma* bifidum.
Femineis: *Germen* lineare. *Stylus* filiformis. *Stigmata* duo, revoluta.
PER. *Calyx* immutatus.
SEM. Hermaphroditis solitaria, linearia. *Pappus* aristatus.
Femineis similima Hermaphroditis.
REC. nudum.

964. TAGETES. * *Tournef.* 278. *Vaill. A. G.* 1720. 43. 15. *Dill. elth.* 280. 279.

CAL. *Communis* simplicissimus, monophyllus, tubulosus, oblongus, pentagonus, quinquedentatus.
COR. *Compositæ* radiatæ: *Corollulæ* hermaphroditæ tubulosæ, plures, in disco elevato. *Femineæ* ligulatæ, quinque, in radio.
Propria hermaphroditis tubulosa, semiquinquefida, erecta, calyce longior: *laciniis* linearibus, introrsum villosis.
Femineis ligulata, hermaphroditis longior, longitudine & latitudine fere æqualis, obtusissima, versus tubum angustior, tomentosa, persistens.
STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Antheræ* cylindracea, tubulosa.
PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, tenue, reflexum.
Femineis *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigma* bifidum, tenue, reflexum.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. Hermaphroditis solitaria, linearia, compressa, calyce paulo breviora. *Pappus* Aristis quinque, erectis, acuminatis, inæqualibus.
Femineis similia hermaphroditis.
REC. nudum, parvum, planum.

965.

965. LEYSERA. † Asteropterus *Vaill.* 1720.

CAL. *Communis* ovatus, imbricatus: *squamis* obtusis, concavis, scariosis.

COR. *Composita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ tubulosæ, plures, in disco. *Femineæ* ligulatæ, plures, in radio.

Propria hermaphroditi infundibuliformis, quinquefida, erectiuscula.

Feminea ligulata, lanceolata, integra.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Antheræ* cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* parvum. *Stylus* filiformis. *Stigma* emarginatum.

Femineis: *Germen* parvum. *Stylus* filiformis, brevis. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga. *Pappus* plumosus, quinquesetus, longus, intra quem corona paleacea brevissima.

Femineis simillima. *Pappus* Corona paleacea, sola absque plumis.

REC. nudum. *Paleæ* radii tantum floseulos distinguentes.

966.

966. CHRYSANTHEMUM. * *Tournef.* 280. Leucanthemum *Tournef.* Bellidioides *Vaill. A.* G. 1720. *f.* 17. 23. 31.

CAL. *Communis* hemisphæricus, imbricatus: *squamis* arcte incumbentibus: *interioribus* per gradus majoribus; *intimis* terminatis squama scariosa.

COR. *Composita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ tubulosæ, numerosæ, in disco. *Femininæ* duodecim plures, in radio. *Propria* hermaphroditis infundibuliformis, quinquefida, patula, longitudine calycis
Femineis ligulata, oblonga, tridentata.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa, corolla fere brevior.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigmata* duo, revoluta.
Femineis *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, cum hermaphroditis æqualis. *Stigmata* duo, obtusa, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga. *Pappus* nullus.
Femineis similima hermaphroditis.

REC. nudum, punctatum, convexum.

OBS. Leucanthemi T. *Corollulæ femininæ lanceolatæ & membranæ calycinæ angustæ.*
Chrysanthemi T. *Corollulæ femininæ ovato-truncatæ & membranæ calycinæ ovatæ.*
C. flosculosum *radio destituitur.*

967. MATRICARIA. * *Tournef.* 231. *Vaill. A.* G. 1720.

CAL. *Communis* hemisphæricus: *squamis* linearibus, imbricatis, subæqualibus.

COR. *Composita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ tubulosæ, numerosæ, in disco hemisphærico. *Femineæ* in radio, plures. *Propria* hermaphroditi infundibuliformis, quinquefida, patens, *Feminea* oblonga, tridentata.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongum, nudum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, patens.
Femineis *Germen* nudum. *Stylus* filiformis, longitudine fere hermaphroditi. *Stigmata* duo, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga. *Pappus* nullus.
Feminis similima hermaphroditis.

REC. nudum, convexum.

968. COTULA. * *Vaill. A. G.* 1719. *f.* 3. 21. 15. Ananthocyclus *Vaill. A. G.* 1719. *f.* 5. 24. *Dill. elth.* 23. *f.* 25. 26. Lanciſra *Pont. diſſ.*

CAL. *Communis* convexus, diviſus in ſedecim circiter partes ovatas, quarum octo exteriores: harum inferiores inferioribus fere majores.

COR. *Compoſita* longitudine calycis, parum convexa: *Corollulæ* hermaphroditæ in diſco, numeroſæ. *Femineæ* in ambitu, viginti plures.

Propria Hermaphroditis tubuloſa, quadrifida, inæqualis: *laciniæ* extima majori. *Femineis* nulla.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quatuor, minima. *Antheræ* tubuloſa, longitudine corollæ.

PIST. Hermaphroditis *Germen* obovatum. *Stylus* filiformis. *Stigmata* duo; obtuſa.

Femineis: *Germen* obovatum, compreſſum, anceps, majus. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditorum. *Stigmata* duo, ſimplicia.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, perſiſtens.

SEM. Hermaphroditis ſolitaria, minora, ovato-trigona, angulo interiore obſoleto. *Pappus* nullus.

Femineis ſolitaria, majora, cordata, hinc plana, inde gibba, margine obtuſo cincta. *Pappus* nullus.

REC. nudum, planum.

969. ANACYCLUS.* Santolinoides *Vaill. A. G.* 1719. *Mich. gen.* 31. Cotula *Tournef.* 282.

CAL. *Communis* hemisphæricus, imbricatus: *squamis* numerosis, ovatis, planis, acutis.

COR. *Composita* radiata: *Corollulæ* Hermaphroditæ numerosæ, in disco. *Femininæ* quinque ad decem, in ambitu, disco vix altiores.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.

Feminea: tubo compresso: *limbo* ovato, integro.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongum, compressum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum.

Femineis: *Germen* oblongum, membrana utrinque auctum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigmata* duo, tenuia, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga, compressa. *Pappus* nullus.

Feminis solitaria, oblonga, ala latissima utrinque membranacea, apice emarginata. *Pappus* nullus.

REC. paleaceum. *Paleis* obtusis cum acumine.

970. ANTHEMIS.* Chamæmelum *Tournef.* 281. *Vaill. A. G.* 1720. *f.* 31 33. 17. Anthemis *Mich. gen.* 30. Buphthalmum *Tournef.* 282.

CAL. *Communis* hemisphæricus: *squamis* linearibus subæqualibus.

COR. *Composita* radiata: *Corollulæ* Hermaphroditæ tubulosæ, numerosæ, in disco convexo. *Femininæ* plures, in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis quinquedentata, erecta.

Feminea ligulata, lanceolata, interdum tridentata.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.

Femineis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigmata* duo, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga. *Pappus* nullus.

Femineis simillima hermaphroditis.

REC. paleaceum, conicum.

971. ACHILLEA. * *Vaill. A. G.* 1720. *f.* 2. 10. 36. Millefolium *Tournef.* 283. Ptarmica *Tournef.* 283.

CAL. *Communis* oblongo-ovatus, imbricatus: *squamis* ovatis; acutis, conniventibus.

COR. *Compositæ* radiatæ: *Corollulæ* hermaphroditæ tubulosæ, 5-16; in disco. *Femineæ* ligulatæ, quinque ad decem, in radio. *Propria* Hermaphroditi infundibuliformis quinquefida, patula: *Feminæ* ligulata, obcordata, patens, trifida: *lacinula intermedia* minore.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviffima. *Antheræ* cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* parvum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, emarginatum. Femineis: *Germen* parvum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigmata* duo, obtusa, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus; Receptaculum filiforme elongatum ut discus seminum, ovatus, calyce duplo longior.

SEM. Hermaphroditis solitaria, ovata, *flocco* instructa. *Pappus* nullus. *Feminis* similia hermaphroditis.

REC. paleaceum, elevatum: *Paleis* lanceolatis, longitudine flosculorum.

972. TRIDAX. †

CAL. *Communis* cylindraceus, imbricatus: *squamis* ovato-oblongis, obsolete acutis, erectis.

COR. *Compositæ* radiatæ: *Corollulæ* hermaphroditæ tubulosæ in disco; *Femineæ* in radio. *Propria* Hermaphroditis infundibuliformis, quinquedentata, erecta. *Femineis* ligulata, tripartita: *laciniis* æqualibus; *media* angustiore.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, breviffima. *Antheræ* cylindracea, tubulosa

PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongum. *Stylus* setaceus, longitudine staminum. *Stigma* obtusum. *Femineis Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigma* obtusum.

PER. nullum. *Calyx* imminutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga. *Pappus* pilosus, calyce paulo longior. *Feminis* simillima hermaphroditis.

REC paleaceum planum. *Paleis* lanceolatis, semine brevioribus.

973. SIGESBECKIA. *

CAL. *Communis exterior* pentaphyllus; *foliolis* linearibus, teretibus, patentiſſimis, flore longioribus, perſiſtentibus.

Interior ſubquinquangularis: *foliolis* pluribus ovatis, concavis, obtuſis, æqualibus.

COR. *Compoſita* ſemiradiata. *Corollulæ* hermaphroditæ plures, in diſco. *Femininæ* quinque (& infra) in radio, tantum ad alterum latus floris.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis, longitudine calycem ſuperans, quinquedentata.

Feminea lingulata, lata, breviſſima, tridentata.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, breviſſima. *Antheræ* cylindracea, tubuloſa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* oblongum, incurvum, magnitudine calycis. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum.

Femineis: *Germen* oblongum, incurvum, magnitudine calycis. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis ſolitaria, oblonga, obtuſe tetragona, ſuperne craſſiora, obtuſa, nuda. *Pappus* nullus.

Feminis ſimillima hermaphroditis.

REC. paleaceum: *Paleis* calycinis ſquamis ſimillimis, concavis, ſemina hinc involventibus, deciduis.

974 ZINNIA.

CAL. *Communis* ovato-cylindricus, lævis, imbricatus: *squamis* plurimis, obtusis, erectis, persistentibus.

COR. *Compositæ* radiata: *Corallulæ* hermaphroditæ plures in disco elevato. *Femineæ* quinque ad decem, in radio.

Propria hermaphroditi infundibuliformis, quinquefida, intus villosa.

Femineæ ligulata, subrotunda, retusa, disco major, persistens.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, brevissima. *Antheræ* cylindraceæ, tubulosæ.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongum, aristatum: arista altera longiore, *Stylus* filiformis, semibifidus. *Stigmata* duo, erecta, obtusa.

Femineis: *Germen* oblongum, triquetrum, muticum. *Stylus* capillaris, semibifidus. *Stigmata* duo, recurvata.

PER. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga, tetragono-ancipitia. *Pappus* mucronibus duobus: altero aristato.

Femineis solitaria, mutica, coronata Petalo persistente.

REC. paleaceum: *Paleis* lingulatis, canaliculatis, longitudine calycis, deciduis.

975. VERBESINA. * Eupatoriophalacron *Dill. elth.* 113. *Vaill. A. G.* 1719.

CAL. *Communis* concavus; *foliolis* oblongis, canaliculato-concavis, erectis, sæpius æqualibus.

COR. *Compositæ* radiatæ: *Corollulæ* hermaphroditæ plures, in disco. *Femininæ* pauciores, in radio.

Propriæ hermaphroditi infundibuliformis, quinquedentata, erecta.

Femineæ ligulata, trifida (& lata vel simplex & angustissima.)

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Antheræ* cylindraceæ, tubulosæ.

PIST. Hermaphroditi: *Germen* oblongiusculum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.

Femineis: *Germen* oblongiusculum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. hermaphroditis solitaria, crassiuscula, angulata, sæpe *Pappus* crona paleacea tridentata.

Femineis simillima hermaphroditis.

REC. paleaceum: *Paleis* deciduis.

Eupatoriophalacron V. *Seminibus nudis* 10, 11, 8.

Ceratocephaloides V. *seminibus Pappo paleaceo.* 976.

976 TETRAGONOTHECA. * *Dill. elth.* 283.

CAL. *Communis* magnus, quadripartitus, *laciniis* triangulo-cordatis, planis, dehiscentibus.
COR. *Compositæ* radiatæ: *Corollulæ* hermaphroditæ numerosæ, in disco *Femininæ* duodecim, in radio.
Propria hermaphroditi infundibuliformis: quinquefida, reflexa.
Femineæ ligulata, extrorsum dilatata, trifida, æqualis, acuta.
STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, breviffima. *Antheræ* cylindraceæ, tubulosæ.
PIST. Hermaphroditis: *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.
Femineis: *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigmata* duo, revoluta.
PER. nullum.
SEM. hermaphroditis solitaria, subrotunda. *Pappus* nullus.
Femineis solitaria, subovata. *Pappus* nullus.
REC. paleaceum.

977. BUPHTHALMUM. * Asteriscus *Tournef.* 283. *Vaill. A. G.* 1720. *Dill elth.* 38. *f.* 44. Asteroides *Tournef.* 487. *Vaill. A. G.*

CAL. *Communis* varius in diversis, imbricatus.
COR. *Compositæ* radiatæ: *Corollulæ* hermaphroditæ, numerosæ, discum planum constituentes. *Femininæ* decem plures, in radio.
Propria hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.
Femineæ ligulatæ, longior, patens, tridentata.
STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, breviffima. *Antheræ* tubulosæ, cylindraceæ.
PIST. Hermaphroditi: *Germen* ovatum, compressum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum, simplex.
Femineis: *Germen* anceps. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditorum. *Stigmata* duo, oblonga.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga, margine inciso multifido coronata.
Femineis solitaria, compressa, margine utrinque secante, coronata margine simili.
REC. paleaceum, convexum.

978. AMELLUS. †

CAL. *Communis* imbricatus, subrotundus.
COR. *Compositæ* radiata. *Corollulæ* hermaphroditæ plurimæ in disco; *Femineæ* plurimæ in radio.
Propriæ hermaphroditi tubulosa, quinquefida.
Femineæ ligulata, laxa, bi seu tridentata.
STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, brevia. *Antheræ* cylindricæ, tubulosæ.
PIST. Hermaphroditis: *Germen* obovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, filiformia.
Femineis similliumum Hermaphroditis.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. Hermaphroditis solitaria, obovata. *Pappus* capillaris, sessilis.
REC. setosum: *setis* calyce brevioribus.

III. POLYGAMIA FRUSTRANEA.

979. HELIANTHUS. * Corona solis *Vaill. A. G.* 1720. *f.* 12. 45. *Tournef.* 279. *Dill. elth.* 94.

CAL. *Communis* imbricatus, expansus: *squamis* oblongis, acuminatis, basi latiusculis, dehiscentibus undique apicibus.
COR. *Compositæ* radiatæ: *Corollulæ* hermaphroditæ numerosissimæ in disco. *Femineæ* pauciores, multo longiores, in radio.
Propriæ Hermaphroditis cylindraceæ, calyce communi brevior, *basi* ventricosa, orbiculata, depressa: *limbo* quinquedentata, acuta, pateris.
Femineis ligulatæ, lanceolatæ, integerrimæ, longissima.
STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, curva, infra ventriculum corollulæ inserta, longitudine tubi. *Antheræ* cylindraceæ, tubulosæ.
PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigma* bipartitum, reflexum.
Femineis: *Germen* minimum. *Stylus* nullus. *Stigma* nullum.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga, obtusa, tetragona, angulis oppositis compressa, interna angustiora. *Pappus* aristis duabus lanceolatis, deciduis.
Femineis nulla.
REC. paleaceum, magnum, planum: *paleis* lanceolatis, acutis, duabus singulum semen distinguentibus, deciduis.

980. RUDBECKIA.* Obeliscotheca *Vaill. A. G. 1720 f. 44. Dill. elth.* 218.

CAL. *Communis* gemino ordine foliorum; *squamis* planis, latiusculis, curtis, sex in singulo ordine.

COR. *Composita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ numerosæ, in disco conico. *Femineæ* duodecim (circiter,) longissimæ, in radio.

Propria hermaphroditi tubuloso-infundibuliformis: *limbo* quinquedentato.

Feminea ligulata, lanceolata, bi-trive-dentata, plana, pendula.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* tetragonum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigma* bipartitum, revolutum.
Femineis: *Germen* minimum. *Stylus* nullus. *Stigma* nullum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. hermaphroditis solitaria, oblonga. *Pappus* margo membranaceus, quadridentatus.
Femineis nulla.

REC. paleaceum, conicum, calyce communi longius; *paleis* longitudine seminum, erectis, canaliculato-concavis, deciduis.

981. COREOPSIS.* Ceratocephaloides *Vaill. act.* 1720.

CAL. *Communis* vel simplex subimbricatus, vel duplicatus: *exterior* foliolis sæpius octo, rudibus, in orbem positis; *interior* totidem majoribus membranaceis & coloratis.

COR *Composita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ numerosæ, in disco. *Femininæ* octo, in radio.

Propria hermaphroditi tubulosa, quinquedentata.

Feminea ligulata, quadridentata, patens, magna.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* compressum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, acutum, tenue.
Femineis: *Germen* consimile hermaphroditis. *Stylus* nullus. *Stigma* nullum.

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, orbiculata, hinc convexa, inde cava, cum protuberantia transversali ad apicem scilicet & basin, cincta margine membranaceo, apice bicorni.
Femineis nulla.

REC. paleaceum.

982. GORTERA.

CAL. *Communis* monophyllus, imbricatus squamis spinosis: interioribus sensim longioribus, rectis, setaceis, rigidis.
COR. *Composita* radiata: *Corollulæ* Hermaphroditæ plures, in disco, *Femineæ* rariores, in radio.
Propriæ Hermaphroditi infundibuliformis, quinquefida.
Femineæ ligulata, lanceolata.
STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, brevia. *Antheræ* cylindraceæ, tubulosa.
PIST. Hermaphroditis: *Germen* villosum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* bifidum.
Femineis *Germen* obsoletum. *Stylus* nullus. *Stigma* nullum.
PER. *Calyx* immutatus, deciduus.
SEM. Hermaphroditis solitaria, subrotunda. *Pappus* pilosus.
Femineis nulla.
REC. nudum.

983. OSMITES. † Bellidiastrum. *Vaill. A. G.* 1720.

CAL. *Communis* imbricatus, gibbus; *foliolis* intimis apice auctis.
COR. *Composita* radiata: *Corollulæ* Hermaphroditæ plures in disco. *Femineæ* in radio.
Propria Hermaphroditi tubulosa, quinquefida.
Femineæ lanceolatæ, integra.
STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, brevissima. *Antheræ* cylindraceæ, tubulosæ.
PIST. Hermaphroditis; *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigma* bifidum.
Femineis: *Germen* minus. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigma* obsoletum.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga. *Pappo* fere nullo vel marginata. *Pappo* obsoleto subpaleacco.
Femineis rudimenta sæpius abortientia.
REC. paleaceum.

984. CENTAUREA. * Centaurium majus *Tournef.* 256. Jacea *Tournef.* 254. *Dill. gen.* 13. Cyanus *Tournef.* 254. *Vaill.* Calcitrapa *Vaill* 1718 Calcitrapoides *Vaill* Rhaponticum *Vaill.* Rhaponticoides *Vaill.* Jacea *Vaill.* Amberboi *Vaill.* Cyanus *Vaill.* Crocodilium *Vaill.*

CAL. *Communis* imbricatus, subrotundus: *squamis* sæpius varie terminatis.

COR. *Composita* flosculosa, difformis: *Corollulæ* Hermaphroditæ plurimæ, in disco. *Femineæ* pauciores, majores, laxæ, in radio.

Propria Hermaphroditi monopetala: *tubo* filiformi; *Limbo* ventricoso, oblongo, erecto, terminato *laciniis* quinque, linearibus, erectis.

Femineis monopetala: *tubo* tenui, sensim ampliato, recurvo; *limbo* oblongo, obliquo, inæqualiter diviso.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubulata, longitudine corollulæ.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* parvum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusissimum, acumine (multis bifido) prominens.

Femineis: *Germen* minimum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* nullum.

PER. nullum.. *Calyx* immutatus, connivens.

SEM. Hermaphroditis solitaria. *Pappus* plerisque plumosus s. pilosus.

Femineis nulla.

REC. setosum.

OBS. Calcitrapa *Vaill. Calyx aculeis solitariis, rectis, magnis. Semina nuda vel coronata.* 43-51.

Calcitrapoides *V. Calyx aculeis confertis, parvis.* 35. 41.

Rhaponticum. *V. Calyx membranis scariosis, integris.* 26. 34.

Rhaponticoides. *V. Calyx squamis lanceolatis, acuminatis.* 58, 1, 5, 7.

Amberboi . *V. Calyx squamis obtusis, simplicissimis.* 2. 3. 4.

Jacea - *V. Calyx squamis ciliatis. Semina nuda* 8, 11, 18, 21, 22.

Cyanus *V. Calyx squamis ciliatis. Semina papposa setacea.* 14, 13, 12.

Crocodilium *V. Calyx squamis aculeatis. Semina pappo plumoso.* 57, 59.

IV.

IV. POLYGAMIA NECESSARIA.

985. MILLERIA. * *Mart. cent.* 4.

CAL. *Communis* monophyllus, tripartitus, maximus, connivens in formam plano-triquetram, perſiſtens: *foliolis duobus interioribus* æqualibus, ſubovatis, acutis, planis: *exteriori* vero duplo majori, ſubrotundo, acuminato, plano, cordato, profundius a reliquis diviſo.

COR. *Compoſita* ſemi-radiata: *Corollulæ* Hermaphroditæ, duæ, intra foliola calycina minora. *Femininæ* unica, intra foliolum calycinum majus.

Propriæ Hermaphroditis monopetalæ, tubuloſæ, erectæ, quinquedentatæ.

Femineæ ligulatæ, erectæ, obtuſæ, concavæ, emarginatæ.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* totidem, erectæ, lineares, lateribus mediis connexæ, longitudine corollæ, acutæ.

PIST. Hermaphroditis *Germen* oblongum, tenuiſſimum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigmata* duo, linearia, debilia, obtuſa, patentia.

Femineis: *Germen* magnum, trigonum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigmata* duo, ſetacea, reflexa, longa.

PER. nullum. *Calyx* connivens in trigonam figuram.

SEM. Hermaphroditis nulla.

Feminis ſolitarium, verſus baſin anguſtius, obtuſum, oblongum, triquetrum. *Pappus* nullus.

REC. *Commune* vix ullum.

OBS. M. quinquefloræ *Corollula feminina trifida eſt, & Hermaphroditicæ tubuloſæ quatuor, ut & Calyx minus manifeſte trivalvis.*

986. SILPHIUM. * Asteriscus *Dill. elth.* 39. 42.

CAL. *Communis* ovatus, imbricatus, squarrosus: *squamis* ovato-oblongis, in medio reflexis, undique prominentibus, persistentibus.

COR. *Compositæ* radiatæ. *Corollulæ* Hermaphroditæ in disco plures *Femininæ* in radio, in pauciores.

Propria Hermaphroditis monopetala, infundibuliformis, quinquedentata, *tubo* vix limbo angustiore.

Feminei lanceolata, longissima, sæpe tridentata.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Antheræ* cylindraceæ, tubulosæ.

PIST. Hermaphroditis; *Germen* teres, tenuissimum. *Stylus* filiformis, longissimus, villosus. *Stigma* simplex.

Femineis: *Germen* obcordatum. *Stylus* simplex, brevis. *Stigmata* duo, setacea, longitudine styli.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis nulla.

Femineis solitaria, submembranacea, obcordata, margine membranaceo bicorni emarginato.

REC. paleaceum: *Paleis* linearibus.

987. POLYMNIA. *.

CAL. *Communis exterior* patens, major, pentaphyllus: foliolis ovatis: *superior* decaphyllus: *foliolis* cymbiformibus, erectis.

COR. *Compositæ* radiatæ. *Corollulæ* Hermaproditæ plures, in disco. *Femineæ* quinque s. decem in radio.

Propria Hermaphroditæ infundibuliformis, quinquefida.

Feminea ligulata tridentata.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque. *Antheræ* cylindraceæ, tubulosæ, corolla paulo longior.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

Femineis: *Germen* ovatum, majusculum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigmata* duo, acuta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis nulla.

Femineis solitaria, obovata, gibba: introrsum subangulata, nuda.

REC. paleaceum, convexum, imbricatum: *Paleis* ovatis, obtusis, longitudine flosculorum, concavis.

988. CHRYSOGONUM. †

CAL. *Communis* pentaphyllus, planus, patens: *foliolis* lanceolatis, longitudine ferme floris.

COR. *Compositæ* radiatæ. *Corollulæ* hermaphroditæ plurimæ, in disco; *femineæ* quinque, in radio.

Propria Hermaphroditis infundibuliformis, quinquedentata, erecta.

Femineis ligulata, oblonga, truncata, tridentata.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, minima. *Antheræ* cylindraceæ, tubulosæ.

PIST. Hermaphroditis *Germen* minimum. *Stylus* setaceus, longitudine corollulæ. *Stigma* obsoletum.

Femineis Germen majus, perianthio proprio obvolutum. *Stylus* brevior. *Stigmata* duo, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis nulla.

Femineis solitaria, obcordata, depresso-quadrangula, lateribus latiusculis: *coronata* squamula tridentata, introrsum dehiscente, versus basin contracta. *Glumam* intra propriam, tetraphyllam latet semen singulum: squama exteriore ovata latiore; squamis tribus reliquis angustissimis, arcte connitentibus, maturo fructu dehiscentibus.

REC. paleaceum, planum; *Paleis* linearibus, obtusis.

989. MELAMPODIUM. †

CAL. *Communis* pentaphyllus, planus: *foliolis* oblongo-ovatis, longitudine floris, patentissimis.

COR. *Compositæ* radiatæ: *Corollulæ* hermaphroditæ in disco: *Femineæ* quinque circiter, in radio.

Propria Hermaphroditi monopetala, infundibuliformis, quinquedentata, erecta.

Femineæ

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, minima. *Antheræ* cylindraceæ, tubulosæ.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* minimum. *Stylus* setaceus, longitudine corollæ. *Stigma* obsoletum

Feminis Germen subovatum, compressum, lateribus scabris, apice plano membranaceo. *Stylus* brevissimus. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis nulla.

Femineis solitaria, obovata, compressa, tetragona, lateribus aculeata, *coronata* squama cordata, margine involuto connivente in formam vulvæ.

REC. paleaceum, conicum: *Paleis* lanceolatis, coloratis, longitudine flosculorum.

990. CALENDULA. * Caltha *Tournef.* 284. *Vaill. A.* G. 1720. 27. Dimorphotheca *Vaill. A.* G. 1720. *f.* 22. 21. Cardiſpermum *Trant. A.* G. 1724 *f.* 2.

CAL. *Communis* ſimplex, multipartitus, erectiuſculus: *ſegmentis* lineari-lanceolatis, quatuordecim ad viginti, ſubæqualibus.

COR. *Compoſita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ plurimæ, in diſco. *Femineæ* plurimæ, numero radiorum calycis, longiſſimæ, in radio.

Propria Hermaphroditi tubuloſa, ſemiquinquefida, longitudine calycis.

Feminea ligulata, longiſſima, tridentata, baſi villoſa, enervis.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa, longitudine corollulæ.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, vix ſtaminum longitudine. *Stigma* obtuſum, bifidum, rectum.

Femineis: *Germen* oblongum, trigonum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, oblonga, acuminata, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* connivens, ſubrotundus, depreſſus.

SEM. Hermaphroditis *centralia* diſci nulla: *peripheriæ propria* rarius ſolitaria, membranacea, obcordata, compreſſa.

Femineis ſolitaria, majora, oblonga, incurva, triangularia, angulis membranaceis, externe longitudinaliter figura vegetabilis inſculpta.

REC. nudum, planum.

OBS. Calthæ *Vaill. Semina feminarum ala utrinque membranacea inflexa inſtructa* 1-3.

Dimorphothecæ *V Semina feminarum ala laterali membranacea inflexa deſtituta* 4-8.

991. ARCTOTIS.* Arctotheca *Vaill. A. G.* 1720. *f.* 39. 40. Anemonolpermos *Comm. H. A.* 2. *p.* 45.

CAL. *Communis* ſubrotundus, imbricatus, *ſquamis inferioribus* laxioribus, ſubulatis; *mediis* ovatis; *intimis* oblongis: apice ſcarioſo, rotundato, concavo.

COR. *Compoſita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ plurimæ, in diſco. *Femininæ* ligulatæ, fere viginti, diſci diametro longiores.

Propria Hermaphroditis infundibuliformis: *limbo* quinquefido, apicibus reflexis, æqualibus.

Feminis ligulata, lanceolata, tenuiſſime tridentata, *tubo* breviſſimo.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Antherа* cylindracea, tubuloſa, quinquedentata, longitudine corollulæ.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* vix manifeſtum. *Stylus* cylindraceus, corolla paulo longior. *Stigma* ſimplex.

Femineis: *Germen* ovato-tetragonum, villoſum, coronatum *perianthio* proprio. *Stylus* filiformis. *Stigmata* duo, ovato-oblonga, craſſiuſcula, erecta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis nulla.

Feminis ſolitaria, ſubrotunda, villoſa. *Pappus* Perianthium proprium pentaphyllum: *foliolis* ovatis patentibus, coronatus perianthii proprii foliolis ovatis, in orbem poſitis.

REC. piloſum ſ. paleaceum, planiuſculum.

OBS. Genus ſingulare, *quod aliis ſpeciebus Floſculi feminei Radii ſteriles, Diſci fertiles* 1, 3, 8, 11; *aliis ſpeciebus Floſculi feminei Radii fertiles; Diſci ſteriles* 5, 6, 7.

992.

992. OSTEOSPERMUM. * Monilifera *Vaill. A. G.* 1720. *f.* 28. Chryſanthemoides *Tournef. A. G.* 1705. *f.* 4. *Dill. gen.* 9. *elth.* 68.

CAL. *Communis* ſimplex, hemiſphæricus, multipartitus: *foliolis* ſubulatis, parvis.

COR. *Compoſita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ plurimæ, in diſco. *Femineæ* decem circiter, in radio.

Propria Hermaphroditi tubuloſa, quinquedentata, longitudine calycis.

Feminea ligulata, linearis, tridentata, longiſſima.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, longitudine vix ſtaminum. *Stigma* obſoletum.

Femineis: *Germen* globoſum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* emarginatum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis nulla.

Femineis ſolitaria, globoſa, colorata, tandem indurata, nucleum conformem includentia.

REC. nudum, planum.

993. OTHONNA.* Jacobæaſtrum *Vaill. A. G.* 1720. 15.

CAL. *Communis* ſimpliciſſimus, monophyllus, baſi obtuſus, acutus, æqualis, in octo vel duodecim ſegmenta diviſus.

COR. *Compoſita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ multæ, in diſco. *Femineæ* in radio, numero ſegmentorum calycis, ſæpe octo.

Propria hermaphroditi tubuloſa, quinquedentata, calyce vix longior.

Femineæ ligulata, lanceolata, calyce longior, tridentata, reflexa.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Antheræ* cylindracea, tubuloſa, longitudine corollulæ.

PIST. Hermaphroditis *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus fere longior. *Stigma* bifidum, ſimplex.

Femineis *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigma* reflexum, majus.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, perſiſtens.

SEM. hermaphroditis nulla.

Femineis ſolitaria, oblonga, nuda aut pappoſa.

REC. nudum, punctatum.

OBS. *In aliis Semina pappo coronata ſunt; in aliis Calyx ultra medium diviſus; in aliis modo dentatus, figura tamen ſemper conſtanti.*

994. ERIOCEPHALUS. * *Dill. elth.* 110.

CAL. *Communis* erectus: *squamis* decem, ovatis, æqualibus, conniventibus, quarum *quinque exteriores* carinatæ, *interiores* planæ.

COR. *Compositæ* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ duplo plures, in disco. *Femininæ* quinque, in radio.

Propria hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.

Radii ligulata, obcordata: *apice* trilobo, æquali.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Antherа* cylindracea, tubuloſa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* minimum, nudum. *Stylus* ſimplex. *Stigma* bifidum, acutum

Femineis *Germen* ovatum, nudum. *Stylus* ſimplex. *Stigma* acuminatum, inflexum.

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.

SEM. Hermaphroditis nulla.

Feminis ſolitaria, obovata, nuda.

REC. nudum, planum; aut lanugo calycis duplicis ordinis & floſculis hermaphroditis ac femininis interji tut.

OBS. Corpuſculum *compreſſum*, *baſi ſingulæ ſquamulæ calycinæ adhæret.*

995. FILAGO. * *Vaill. act.* 1719. *f.* 6, 7. Gnaphalium *Vaill. A. G.* 1719.

CAL. *Communis* ex paleis imbricatis, continens in *diſco* Floſculos Hermaphroditos, plures; in *ambitu* inter ſquamas calycis inferiores Floſculos Femineos ſolitarios.

COR. Hermaphroditicæ infundibuliformes; *limbo* quadrifido, erecto. *Femineæ* vix conſpicuæ, filiformes, anguſtiſſimæ, ore bifidæ.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quatuor, capillaria, parva. *Antherа* cylindrica, apice quadridentata.

PIST. Hermaphroditis *Germen* vix ullum. *Stylus* ſimplex. *Stigma* acutum, bifidum.

Femineis *Germen* obovatum, majuſculum, depreſſum. *Stylus* filiformis. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum.

SEM. Hermaphroditis nulla.

Femineis obovata, compreſſa, glabra, parva. *Pappus* nullus.

REC. diſcus nudus absque paleis; latera vero *Paleis* calycinis floſculos diſtinguentibus.

996. MICROPUS. * Gnaphalodes *Tournef.* 439.

CAL. *Communis inferior* pentaphyllus: *foliolis* tenuibus, parvis, obſoletis.

Communis interior maximus, pentaphyllus: *foliolis* laxis, diſtinctis, galeatis, compreſſis, margine longitudinaliter conniventibus.

COR. *Communis* ex hermaphroditis decem in diſco, & Feminis quinque in ambitu.

Propria hermaphroditi monopetala, infundibuliformis, quinquedentata, erecta.

Feminea nulla.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, ſetacea, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa, longitudine corollulæ.

PIST. Hermaphroditis *Germen* obſoletum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* obſoletum.

Femineis *Germen* obovatum, compreſſum, latens intra ſingulam ſquamam calycis communis interioris. *Stylus* e latere germinis interiore, ſetaceus, hermaphroditos verſus inflexus, longitudine calycis. *Stigma* bipartitum, tenue, acuminatum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, ſed communis interior major induratus.

SEM. Hermaphroditis nulla.

Femineis ſolitaria, obovata, proprio *foliolo* calycis interioris incluſa.

REC. *Paleis* acutis, minimis diſtinguens ſemina feminarum, non vero floſculos diſci.

V. POLYGAMIA SEGREGATA.

997. ELEPHANTOPUS. * *Vaill. A. G.* 1719. *f.* 11. 41. *Dill. elth.* 104.

CAL. *Involucrum* foliolis tribus latis acutis, multiflorum, magnum, perſiſtens, absque umbella.

Perianthium partiale quadriflorum, oblongum, imbricatum: ſquamis lanceolato-ſubulatis, mucronatis, erectis, quarum quatuor longiores æquales.

COR. *Compoſita* tubuloſa: *Corollulæ* hermaphroditæ quinque aut quatuor, æquales, ſimplici orbe digeſtæ.

Propria monopetala, ligulata: *limbo* anguſto, quinquepartito, ſubæquali.

STAM. *Filamenta* quinque, capilaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. *Germen* ovatum, coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, tenuia, patentia.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. ſolitaria, compreſſa. *Pappus* ſetaceus.

REC nudum.

OBS. *Negat limites Floſculoſis & Semifloſculoſis Tournefortii intercedere.*

998. SPHÆRANTHUS. * *Vaill A. G.* 1719. *t* 20 *f.* 12.

CAL. *Communis* globoſus, imbricatus: *ſquamis* acuminatis, perſiſtentibus, receptaculum univerſale undique veſtientibus.

Perianthium partiale multiflorum, pentaphyllum, intra ſingulam ſquamam calycis communis ſolitariam, conſtans *foliolis* linearibus, æqualibus, erectis.

COR. Partialis *Corollulæ* hermaphroditæ paucæ (3) in diſco; *Femineæ* in ambitu ſæpius quinæ.

Propria hermaphroditi monopetala, infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.

Feminea ſubulata, tubulata: *ore* trifido, minimo, clauſo.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa, corolla longior.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* tabidum. *Stylus* longior, craſſior *Stigma* ſimpliciſſimum.

Femineis: *Germen* oblongum. *Stylus* ſetaceus, longitudine ſtaminum. *Stigma* bipartitum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis nulla.

Femineis ſolitaria, oblonga, nuda.

REC. *Commune* ſquamoſum. *Partiale* nudum

999. ECHINOPS. * Echinopus *Tourneſ.* 262. *Vaill. A. G.* 1718. *f* 4. 5. 15.

CAL. *Communis* polyphyllus: ſquamis ſubulatis, reflexis totaliter, multos flores continens.
Perianthium partiale uniflorum, oblongum, imbricatum, angularum: *foliolis* ſubulatis, ſuperne laxis, erectis, perſiſtentibus.
COR. monopetala, longitudine calycis, infundibuliformis: *limbo* quinquefido, reflexo-patente.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Antherae* cylindraceæ, tubulatæ, quinquedentatæ.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* duplex, oblongum, depreſſiuſculum, revolutum.
PER. nullum. *Calyx* immutatus, major.
SEM. unicum, ovato-oblongum, baſi anguſtius: apice obtuſo, villoſo.
REC. *Commune* globoſum, ſetaceo-paleaceum.

1000. GUNDELIA † *Tourneſ.* 486. Hacub *Vaill. A. G.* 1718 *f.* 16.

CAL. *Communis* vix ullus, præter folia cingentia Receptaculum compoſitum.
COR. *Compoſita* tubulata, uniformis: *Corollulæ* hermaphroditæ quinque, æquales.
Propria monopetala, clavata: *limbo* ventricoſo, quinquefido, erecto.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Antherae* cylindraceæ, tubulatæ, longæ.
PIST. *Germen* ovatum, receptaculo immerſum, ſquamulis minimis coronatum, inferum. *Stylus* filiformis, corolla longior. *Stigmata* duo, revoluta.
PER. nullum. *Semina* plane receptaculo immerſa abſconduntur.
SEM. ſolitaria, ſubrotunda, acuminata, coronata margine obſoleto *lateralia* abortiunt.
REC. *Commune* conicum, tectum undique *receptaculis* partialibus, diviſis *paleis* tricuſpidatis.
Partiale conico-obtuſum, quadrangulare, truncatum, *foveolis* quinque, quarum *unica* in centro, *reliquæ* in ambitu excavatæ pro quinque Floſculorum inſertione.

1001. STOEBE. †

CAL. *Communis* subrotundus, imbricatus: *squamis* subulatis, persistentibus, receptaculum universale undique tegentibus. *Perianthium* partiale uniflorum, pentaphyllum, intra singulam squamam calycis communis solitarium, constans *foliolis* linearibus, acutis, æqualibus, erectis.
COR. *Propria* monopetala, infundibuliformis: *Limbo* quinquefido, patulo.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevia. *Antheræ* cylindraceæ, quinquedentatæ.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum *Stigma* acutum, bifidum.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. solitaria, oblonga. *Pappus* plumosus, longus.
REC. *proprium* nudum.

VI. MONOGAMIA.

1002. STRUMPFIA. *Jacq.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, superum, minimum, persistens.
COR. *Petala* quinque, oblonga, obtusa, patentia.
STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* quinque, coalitæ in corpus ovatum.
PIST. *Germen* inferum, subrotundum. *Stylus* subulatus, erectus, staminibus fere longior. *Stigma* simplex, obtusum.
PER. *Bacca* calyce coronata, subrotunda, unilocularis.
SEM. unicum, subrotundum.

1003. SERIPHIUM. † Helichrysoides *Vaill. act. A. P.* 1719.

CAL. *Perianthium exterius* foliolis quinque, subrotundis, imbricatis, tomentosis.
Interius foliolis quinque, erectis, acuminatis, subulatis, glaberrimis, scariosis, duplo longioribus, uniflorum.
COR. monopetala, infundibuliformis, calyce interiore brevior: *Limbo* quinquedentato.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* cylindrica.
PIST. *Germen* inferum corollulæ, superum calycis. *Stylus* filiformis. *Stigma* subbifidum.
PER. nullum. *Calyx* immutatus, clausus.
SEM. solitarium, oblongum.

1004. CORYMBIUM. †

CAL. *Perianthium* diphyllum, uniflorum, inferum, longum, prismaticum, sexangulare: *foliolis* erectis, conniventibus longitudinaliter, dorso triangularibus, truncatis, obsolete tridentatis, persistentibus: *foliolis* duobus minimis ad basin.

COR. monopetala, æqualis. *Tubus* brevissimus. *Limbus* quinquepartitus, patens: *laciniis* lanceolatis.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia, erecta, tubo insidentia. *Antheræ* oblongæ, erectæ, corolla breviores, connatæ in cylindrum.

PIST. *Germen* intra calycem, inferum corollulæ, hirsutum. *Stylus* simplex, erectus, longitudine corollæ. *Stigma* oblongum, bipartitum, patens.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. unicum, oblongum, longitudine fere calycis, tectum lana pappi instar.

REC. nudum.

1005. JASIONE. *

CAL. *Perianthium commune* polyphyllum: *foliolis alternis* interioribus angustioribus, includens flores plurimos pedunculis brevissimis adnexos, persistens.

Perianthium proprium quinquefidum, superum, persistens.

COR. propria pentapetala: *Petalis* lanceolatis, erectis, basi connexis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, brevia. *Antheræ* quinque, oblongæ, basi connexæ.

PIST. *Germen* subrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* bifidum.

PER. *Capsula* subrotunda, quinquangularis, coronata calyce proprio, bilocularis.

SEM. plura, subovata.

OBS. *Flosculi centrales sæpe abortientes Stigmate indiviso clavato.*

1006. LOBELIA. * *Plum. gen.* 31. Dortmanna *Rudb. A. V.* 1720. Laurentia *Mich.* 14. Rapuntium *Tournef.* 51. *Dill. elth.* 242.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, minimum, germini circumnatum, marcescens: *denticulis* subæqualibus, *duobus superioribus* magis sursum spectantibus.

COR. monopetala, leviter ringens. *Tubus* cylindraceus, calyce longior, superne longitudinaliter divisus. *Limbus* quinquepartitus; *laciniis* lanceolatis, quarum *superiores duæ* minores, magis reflexæ, profundius divisæ, constituentes labium superius: *tres reliquæ inferiores* magis patentes, sæpius majores.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine tubi petali. *Antheræ* connatæ in cylindrum oblongum, basi quinquefariam dehiscentem.

PIST. *Germen* acuminatum, inferum. *Stylus* cylindraceus, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, hispidum.

PER. *Capsula* ovata, bilocularis, apice dehiscens, cincta calyce.

SEM. plurima, minima.

OBS. Lobelia *Plum. differt a congeneribus Pericarpio, nimirum Drupa nuce bilocculari, quod in reliquis membranacea est Capsula.*

1007. VIOLA. * *Tournef.* 236. Calceolaria *Loefl.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, breve, perſiſtens: *foliolis* ovato-oblongis, erectis, apice acutioribus, baſi obtuſis, ſupra baſin affixis, æqualibus, ſed diſpoſitione variis: quorum duo fulciunt petalum *α*; ſingula ſingulum petalum *β*. *γ*; unicum duo petala *δ*. *ε*. ſimul.

COR. pentapetala, irregularis: *petalis* inæqualibus; quorum.

Petalum α. ſupremum rectum, deorſum ſpectans, latius, obtuſius, emarginatum, deſinens baſi in *Nectarium* corniculatum, obtuſum, inter calycis folia prominens.

β. γ. lateralia paria, oppoſita, obtuſa, recta.

δ. ε. infima paria, majora, ſurſum reflexa.

STAM. *Filamenta* quinque, minima, quorum *duo* petalo *α*. proxima appendicibus annexis intrant nectarium. *Antheræ* ſæpius connexæ, obtuſæ, membranis ad apicem auctæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, extra antheras prominens. *Stigma* obliquum.

PER. *Capſula* ovata, trigona, obtuſa, unilocularis, trivalvis.

SEM. plura, ovata, appendiculata, valvis affixa. *Receptaculum* lineare, per ſingulam valvulam lineæ inſtar excurrens.

OBS. Stigma *vel* (*in* Martiis *dictis*) *in hamum ſimplicem reflectitur*, *vel eſt* (*in* Tricoloribus *dictis*) *capitulum concavum apice perforato.*

Flos in europæis ſemper inverſus eſt, in Indicis ſæpius rectus, unde diverſa facies apparens.

1008. IMPATIENS * *Riv. IV.* 146. Balſamina *Tournef.* 235.

CAL. *Perianthium* diphyllum, minimum: *foliolis* ſubrotundo-acuminatis, æqualibus, verſus latera floris poſitis, coloratis, deciduis.

COR. pentapetala, ringens: *Petalis* inæqualibus, quorum.

Petalum . *ſummum* ſubrotundum, planum, erectum, leviter trifidum, apice acuminatum, *labium ſuperius* conſtituens.

β γ. *infima* paria reflexa, maxima, extrorſum latiora, obtuſa, irregularia, *labium inferius* conſtituentia.

δ. ε. *intermedia* paria, oppoſita, ad baſin α. exorta.

Nectarium monophyllum, cuculli inſtar fundum floris recipiens, ore obliquum, extrorſum aſſurgens, baſi in cornu deſinens.

STAM. *Filamenta* quinque, breviſſima, verſus baſin anguſtiora, incurva. *Antheræ* totidem, connatæ, baſi diviſæ.

PIST. *Germen* ovato-acuminatum. *Stylus* nullus. *Stigma* ſimplex, antheris brevius.

PER. *Capſula* unilocularis, quinquevalvis, elaſtice diſſiliens valvulis in ſpiram convolutis.

SEM. plura, ſubrotunda, receptaculo columnari affixa.

OBS. *Deficiunt in aliis Petala* δ. ε, *in aliis Cornu nectarii.* Capſulæ *figura differt: hinc* Impatiens *Riv. capſula longa fuit*: & Balſamina *Riv. ovata.*

Clas-

Classis XX.

GYNANDRIA.

GYNANDRIA dignoſcitur a reliquis ſitu Staminum in ipſo Stylo, vel in Receptaculo elongato in formam Styli, piſtillum cum ſtaminibus ferente, Piſtillique in partem tranſeunte.

Obs. *Primus Ordo hujus Claſſis, qui* Diandria *dicitur, Naturalis eſt, cujus genera, ſola fere conſideratione Nectarii, a ſe invicem differunt: quam notam Radici longe præferimus in conſtituendis generibus, licet a Botanicis antea non recepta fuerit.*

Structura fructificationis hujus Ordinis omnino ſingularis eſt. Germen *enim ſemper inferum contortum eſt.* Petala *quinque, quorum duo interiora connivent ſæpius in galeam. Labium inferius Nectarium conſtituit, quod locum piſtilli & petali ſexti occupat.* Stylus *adnaſcitur margini interiori, ut cum ſtigmate ſuo vix diſtingui poſſit.* Filamenta *ſemper duo ſunt, breviſſima, ferentia totidem* Antheras, *inferne anguſtiores, nudas ſeu tunica carentes, pulpæ citri inſtar diviſibiles; hæ teguntur Cellulis totidem deorſum apertis, ipſi margini interiori nectarii innatis. Fructus* Capſula *eſt unilocularis, trivalvis, dehiſcens angulis ſub coſtis carinatis.* Semina *ſcobiformia, numeroſa, affixa receptaculo lineari in ſingula valvula.* Vires *aphrodiſiacæ omnibus his plantis a Medicis adſcribuntur.*

Lector in examinando & conferendo Characteres noſtros ſemper in hac Claſſe tradat Piſtillum ante Stamina, ſi alias diſtinctam ideam ſitus Staminum habere velit; nos enim ne ordinem ſemel receptum mutaremus, Stamina ante Piſtilla deſcripſimus.

Potuiſſem, ſi non debuiſſem, *Callam*, *Arum*, *Dracontium*, *Pothum*, *Zoſteram* ad alias demandare Claſſes; Quum autem difficillime, nec ulla ratione certum numerum Staminum ſingulo piſtillo adſignare aliquem poſſe puto in his Generibus, conſultius duxi ea heic inſerere, quam tædium examinanti creare.

Singulares ſunt Flores hujus Claſſis & monſtroſam ac inadſuetam præ ſe ferunt faciem, quod a ſitu partium fructificationis inſolito, reſpectu ad reliquas plantas, oritur.

GY-

GYNANDRIA

I. DIANDRIA.

1009. *Orchis* 1330
1010. *Satyrium* 1337
1011. *Ophrys* 1339
1012. *Serapias* 1344
1013. *Limodorum* 1345
1014. *Arethusæ* 1346
1015. *Cypripedium* 1346
1016. *Epidendrum* 1347

II. TRIANDRIA.

1017. *Sisyrinch.* 1353
1018. *Ferraria* 1353

III. TETRANDRIA.

1019. *Nepenthes* 1354

IV. PENTANDRIA.

1020. *Ayenia* 1354
1021. *Passiflora* 1355

V. HEXANDRIA.

1022. *Aristolochia* 1361
1023. *Pistia* 1365

VI. DECANDRIA.

1024. *Kleinhoviæ* 1365
1025. *Helicteres* 1366

VII. POLYANDRIA.

1026. *Grewia* 1367
1027. *Xylopia* 1367
1028. *Arum* 1367
1029. *Dracontium* 1372
1030. *Calla* 1373
1031. *Pothos* 1373
1032. *Zostera* 1374

I. DI-

I. DIANDRIA.

1009. ORCHIS. * *Tournef.* 247. Limodorum *Tournef.* 250.

CAL. *Spathæ* vagæ. *Spadix* ſimplex.
Perianthium nullum.
COR. *Petala* quinque: *tria* exteriora, *duo* interiora ſurſum conniventia in galeam.
Nectarium monophyllum, a latere inferiore inter diviſuram petalorum receptaculo affixum: *Labio ſuperiore* erecto, breviſſimo: *L. inferiore* magno, patente, lato. *Tubo* poſtice corniformi, nutante.
STAM. *Filamenta* duo, tenuiſſima, breviſſima, piſtillo inſidentia. *Antheræ* obovatæ, erectæ, tectæ duplicatura biloculari labii ſuperioris nectarii.
PIST. *Germen* oblongum, contortum, inferum. *Stylus* adnatus labio ſuperiori nectarii, breviſſimus. *Stigma* compreſſum, obtuſum.
PER. *Capſula* oblonga, unilocularis, tricarinata, trivalvis, ſub carinis trifariam dehiſcens, apice & baſi cohærens.
SEM. numeroſa, miuima, ſcobiformia.

1010. SATYRIUM. *

CAL. *Spathæ* vagæ. *Spadix* ſimplex.
Perianthium nullum.
COR. *Petala* quinque, ovato-oblonga: *tria* exteriora; *duo* interiora ſurſum conniventia in galeam.
Nectarium monophyllum, a latere inferiore inter diviſuram petalorum receptaculo adnexum: *Labio ſuperiore* erecto, breviſſimo; *L. inferiore* plano pendulo, baſi burſa ſcrotiformi poſtice prominente.
STAM. *Filamenta* duo, tenuiſſima, breviſſima, piſtillo inſidentia. *Antheræ* obovatæ, tectæ duplicatura biloculari labii ſuperioris nectarii.
PIST. *Germen* oblongum, contortum, inferum. *Stylus* labio ſuperiori nectarii adnatus, breviſſimus. *Stigma* compreſſum, obtuſum.
PER. *Capſula* oblonga, unilocularis, tricarinata, trivalvis ſub carinis trifariam dehiſcens, apice & baſi cohærens.
SEM. numeroſa, minima, ſcobiformia.

1011. OPHRYS. * Ophrys *Tournef.* 250.

CAL. *Spathæ* vagæ. *Spadix* ſimplex.
Perianthium nullum.
COR. *Petala* quinque, oblonga, ſurſum conniventia, æqualia: *duo* horum exteriora.
Nectarium petalis longius, dependens, poſtice tantum carinatum.
STAM. *Filamenta* duo, breviſſima, piſtillo inſidentia. *Antheræ* erectæ, tectæ margine interiore nectarii.
PIST. *Germen* oblongum, contortum, inferum. *Stylus* margini interiori nectarii adnatus. *Stigma* obſoletum.
PER. *Capſula* ſubovata, trigona, obtuſa, ſtriata, trivalvis, unilocularis, angulis carinatis dehiſcens.
SEM. numeroſa, ſcobiformia. *Receptaculum* lineare, adnatum ſingulæ valvulæ pericarpii.

1012. SERÁPIAS. * Helleborine *Tournef.* 249.

CAL. *Spathæ* vagæ. *Spadix* ſimplex.
Perianthium nullum.
COR. *Petala* quinque, ovato oblonga, erecto-patula, ſurſum conniventia.
Nectarium longitudine petalorum, baſi excavatum, melliferum, ovatum, inferne gibbum, trifidum, acutum: intermedia cordata, obtuſa, bati cicatrice bifida tridentata.
STAM. *Filamenta* duo, breviſſima, piſtillo inſidentia. *Antheræ* erectæ, ſub labio ſuperiore nectarii collocatæ.
PIST. *Germen* oblongum, contortum, inferum. *Stylus* labio ſuperiori nectarii adnatus. *Stigma* obſoletum.
PER. *Capſula* obovata, obtuſe trigona, tribus carinis adnatis, trivalvis, ſub carinis dehiſcens, unilocularis.
SEM. numeroſa, ſcobiformia. *Receptaculum* lineare, ſingulæ valvulæ pericarpii adnatum.

1013. LIMODORUM. † *Gronov. virg.* 110. *Roy. lugdb.* 16.

CAL. *Spathæ* vagæ. *Spadix* ſimplex.
Perianthium nullum.
COR. *Petala* quinque, ovato-oblonga, ſubæqualia, patentia: ſuperioribus conniventibus.
Nectarium monophyllum, concavum, longitudine petalorum.
STAM. duo: *Filamentum* corpus oblongum, aſcendens, longitudine corollæ. *Anthera* binæ, ovatæ, antrorſum ſpectantes.
PIST. *Germen* columnare, longitudine corollæ, inferum. *Stylus* filiformis, adnatus filamentorum corpori. *Stigma* infundibuliforme.
PER. *Capſula* columnaris, trivalvis, unilocularis, angulis dehiſcens.
SEM. numeroſa, ſcobiformia.

1014. ARETHUSA. † *Gron.* Orchidion *Mitch.* 19.

CAL. *Spatha* foliacea.
Perianthium nullum.
COR. ringens *Petala* quinque, oblonga, ſubæqualia, duo exteriora, omnia conniventia in galeam.
Nectarium monophyllum, baſi tubuloſum intra corollæ fundum, bipartitum: *Labio inferiore* reflexo, lato, rugoſo, longitudine petalorum, propendente; *L. ſuperiore* lineari, tenerrimo, ſtylo adnato, apice lobato.
STAM. *Filamenta* duo, breviſſima, piſtilli apice inſidentia. *Antheræ* ovatæ, compreſſæ, tectæ duplicatura labii interioris nectarii.
PIST. *Germen* oblongum, inferum. *Stylus* oblongus, incurvus, labio interiore nectarii veſtitus. *Stigma* infundibuliforme.
PER. *Capſula* oblongo-ovata, unilocularis, trivalvis, angulis dehiſcens.
SEM. numeroſa, acerof

1015. CYPRIPEDIUM. * Calceolus *Tournef.* 249.

CAL. *Spathæ* vagæ. *Spadix* ſimplex.
Perianthium nullum.
COR. *Petala* quatuor vel quinque, lanceolato-linearia, longiſſima, patentia, erecta.
Nectarium intra petalum infimum, calceiforme, inflatum, obtuſum, cavum, petalis brevius, latius: *labio* ſuperiore ovato, plano, inflexo, parvo.
STAM. *Filamenta* duo, breviſſima, piſtillo inſidentia. *Antheræ* erectæ, tectæ labio ſuperiori nectarii.
PIST. *Germen* longum, contortum, inferum. *Stylus* breviſſimus, labio ſuperiori nectarii adnatus. *Stigma* obſoletum.
PER. *Capſula* obovata, obtuſe trigona: tribus ſuturis, ſub quibus dehiſcens angulis, trivalvis, unilocularis.
SEM. numeroſa, minima. *Receptaculum* lineare, ſingulæ valvulæ pericarpii longitudinaliter adnatum.

1016. EPIDENDRUM. * *H. P. B.* 127. Vanilla *Plum.* 28.

CAL. *Spathæ* vagæ. *Spadix* ſimplex.
Perianthium nullum.
COR. *Petala* quinque, oblonga, longiſſima, patentiſſima.
Nectarium baſi tubulatum, turbinatum, intra petala deorſum poſitum, ore obliquo, bifido: *ſuperiori labio* breviſſimo, trifido; *inferiori* in acumen producto.
STAM. *Filamenta* duo, breviſſima, piſtillo inſidentia. *Antheræ* tectæ labio ſuperiore nectarii.
PIST. *Germen* tenue, longum, contortum, inferum. *Stylus* breviſſimus, adnatus labio ſuperiori nectarii. *Stigma* obſoletum.
PER. *Siliquæ* longiſſima, teres, carnoſa.
SEM. numeroſa, minutiſſima.
OBS. *Species pleræque paraſiticæ arborum ſunt.*

II. TRIANDRIA.

1017. SISYRINCHIUM. * Bermudiana *Tournef.* 208. *Dill. elth.* 41. *f.* 49. 48.

CAL. *Spatha* universalis anceps, diphylla: *valvulis* compressis, carinatis, acuminatis.
COR. *Petala* sex, oblonga, obvata cum acumine, erecto-patentia, plana.
STAM. *Filamenta* tria, brevissima, e tunica styli. *Antheræ* inferne bifidæ, stylo ab basin stigmatis affixæ.
PIST. *Germen* obovatum, inferum. *Stylus* subulatus, rectus, corolla brevior. *Stigma* trifidum, reflexum.
PER. *Capsula* obovata, triquetra, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura, subrotunda.

1018. FERRARIA. † *Burmann.*

CAL. *Spathæ* binæ, alternæ, carinatæ, involutæ; singulis unifloris.
COR. *Petala* sex, oblonga, acuminata, revoluta, crispato fimbriata; alternis minoribus.
STAM. *Filamenta* tria, stylo insidentia. *Antheræ* subrotundæ, didymæ, hirtæ.
PIST. *Germen* inferum, subrotundum, triquetrum, obtusum. *Stylus* simplex, erectus. *Stigmata* tria, bifida, cucullata, fimbriato-crispa.
PER. *Capsula* oblonga, triquetra, superne crassior, trilocularis, trivalvis.
SEM. numerosa, subrotunda.

III. TETRANDRIA.

1019. NEPENTHES. †

CAL. *Perianthium* quadripartitum: *laciniis* subrotundis, persistentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* vix ulla. *Antheræ* quatuor, apici styli adnatæ.
PIST. *Germen* tenuissimum. *Stylus* subulatus, longitudine calycis. *Stigma* obtusiusculum.
PER. *Capsula* oblonga, columnaris, truncata, obsolete quadrangularis, quadrilocularis, quadrivalvis, longitudinaliter dehiscens.
SEM. numerosa, acerosa, acuminata, capsula breviora.
OBS. *Pistillum obscure vidi; an in distinctis floribus?*

IV. PENTANDRIA.

1020. AYENIA. *

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* patentibus, ovatis, acutis, marcescentibus.

COR. pentapetala, apice unita nectario in stellam planam: *ungues* capillares, longissimi extrorsum arcuati. *Petala* obcordata, resupinata, apice mucrone clavato sursum spectante.

Nectarium insidens *Columnæ* cylindricæ, erectæ, longitudine calycis; campanulatum: *Limbo* quinquelobo, depresso, marginato.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, nectarii margini inserta. *Antheræ* subrotundæ. (tota Limbo corollæ tecta.)

PIST. *Germen* subrotundum in fundo nectarii. *Stylus* cylindricus. *Stigma* obtusum, pentagonum.

PER. *Capsula* pentacocca, subrotunda, muricata, quinque-locularis, quinquepartibilis.

SEM. solitaria, oblongiuscula, capsulæ loculo tecta.

OBS. *Acu caute separatis petalis a nectario, flos paradoxus magis naturalis apparet.*

Characterem dedit Spec. 1; *reliquas ipse non vidi.*

1021. PASSIFLORA. * Granadilla *Tournef.* 124. *Dill. elth.* 137. 138. Murucuja *Tournef.* 125.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, planum, coloratum, petalis conforme.

COR. *Petala* quinque, semilanceolata, plana, obtusa, magnitudine & figura calycis.

Nectarium corona triplex: *exterior* longior, intra petala stylum cingens, superne magis coarctata

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, ad basin germinis columnæ annexa, patentia. *Antheræ* incumbentes, oblongæ, obtusæ.

PIST. columnaris, cylindracea, recta: cujus apici insidet *Germen* subrotundum *Styli* tres, superne crassiores, patuli. *Stigmata* capitata.

PER. *Bacca* carnosa, subovata, unilocularis, pedicellata.

SEM. plurima, ovata, arillata.

Receptaculum seminum triplex, cortici pericarpii longitudinaliter adnatum.

OBS. Granadillæ *T. Nectarium fibris in orbem positis constat.* Murucujæ *T. Nectarium membrana conica, truncata constat* 12.

P. suberosa *Petalis destituitur.* 18.

V. HEX-

V. HEXANDRIA.

1022. ARISTOLOCHIA. * *Tournef.* 71.

CAL. nullus.

COR. monopetala, tubulosa, irregularis: *basis* ventricosa, subglobosa, torulosa: *Tubus* oblongus, hexagono-cylindraceus: *Limbus* dilatatus, inferne extensus in linguam longam.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* sex, subtus stigmatibus adnatæ. quadriloculares.

PIST. *Germen* oblongum, inferum, angulatum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* subglobosum, sexpartitum, concavum.

PER. *Capsula* magna, sexangularis, sexlocularis.

SEM. plura, depressa, incumbentia.

OBS. *Fructus figura variat, aliis subrotundus aliis longus.*

1023. PISTIA. † Kodda-pail *Plum.* 39. *Jacq.* 148.

CAL. nullus.

COR monopetala, tubulosa, inæqualis, medio coarctata: *Limbo* auriformi, erecto, acuminato, interne utrinque plica flexo.

STAM. *Filamentum* e pariete corollæ, infimæ rimæ parti opposito, erectum, basi cinctum disco membranaceo, inde ligulatum, cujus apici insident *Antheræ* 6. s. 8, subrotundæ, patentes.

PIST. *Germen* oblongum, adnatum dorso corollæ. *Stylus* crassus, erectus. *Stigma* obtusum, subpeltatum.

PER. *Capsula* ovata, compressa, unilocularis.

SEM. plurima, oblonga, affixa dorso capsulæ.

VI. DECANDRIA.

1024. KLEINHOVIA. †

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* oblongis, ſubæqualibus: inferiore paulo breviore, deciduum.
COR. *Petala* quinque, lanceolata, ſeſſilia, calyce paulo longiora: ſupremo breviore, latiore, fornicato.
Nectarium centrale, inſidens columnæ longitudine calycis, apice adſcendens, campanulatum, minimum, ſemiquinquefidum: *laciniis* recurvis.
STAM. *Filamneta* intra nectarium, decem, ſubulata, longitudine nectarii: alternis brevioribus. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* in cavo nectarii, ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.
PER. *Capſula* quinqueloba, quinquangularis, quinquecapſularis, inflata.
SEM. ſolitaria, ſubrotunda.
OBS. *Affinis Ayeniæ, ſed diverſiſſima.*

1025. HELICTERES. * Iſora *Plum.* 37.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubuloſum, ſemiovatum, oblique patens, inæqualiter quinquefidum, coriaceum.
COR. *Petala* quinque oblonga, latitudine æqualia, receptaculo affixa, calyce longiora: *unguibus* longis, baſi utrinque denticulo laterali.
Nectarium foliolis quinque, petaliformibus, lanceolatis, minimis, germen tegentibus.
STAM. *Filamenta* decem ſ. plura, breviſſima. *Antheræ* oblongæ, laterales.
PIST. *Receptaculum* filiforme, longiſſimum, recurvum, apice gerens *Germen* ovatum. *Stylus* ſubulatus, germine longior. *Stigma* ſubquinquefidum.
PER. *Capſulæ* quinque, ſpiraliter ſæpe intortæ, uniloculares.
SEM. plurima, angulata.
OBS. *in Quibusdam ſpeciebus flores dodecandros, polyandros Capſulasque rectas obſervarunt Jacquin, aliique.*

VII. PO-

VII. POLYANDRIA.

1026. GREWIA. *

CAL. *Perianthium* pentaphyllum : *foliolis* lanceolatis, erectis, coriaceis, interne coloratis, patentibus, deciduis.

COR. *Petala* quinque, figura calycis, sæpe minora, basi emarginata.

Nectarium e squamula, singulo petalo ad basin inserta, crassiuscula, incurva, inclinata ad marginem, stylum cingentem.

STAM. *Filamenta* numerosissima, longitudine petalorum, setacea, basi germinis inserta. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* pedicellatum, subrotundum *Receptaculo* columnari, erecto, cincto margine pentagono. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, quadrifidum.

PER. *Bacca* quadriloba, quadrilocularis.

SEM. solitaria, globosa, bilocularia.

1027. XYLOPIA. † Xylopricon *Brown.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, subquadrifidum, obtusiusculum.

COR. *Petala* sex, sessilia, lineari-lanceolata, coriacea : exteriora tria majora.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* numerosæ, germini insidentes, oblongiusculæ.

PIST. *Germen* sessile, ovatum, antheris obtectum. *Stylus* conico-subulatus, longitudine corollæ. *Stigma* simplex.

PER. *Drupa* sicca, subrotunda, unilocularis, rostrata.

SEM. *Nucleus* subrotundus.

1028. ARUM. * *Tournef.* 69. Arisarum *Tournef.* 70. Colocasia *Boerh.* 2. *p.* 73. Dracunculus *Tournef.*

CAL. *Spatha* monophylla, maxima, oblonga, basi convoluta, apice connivens, ventre compressa, interne colorata.

Spadix clavatus, simpliciſſimus, Spatha paulo brevior, coloratus, inferne germinibus obvallatus, marcescens supra germina.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* nulla, nisi Nectaria basi crassa, desinentia in *Cirrhos* filiformes, duorum ordinum, e medio spadice egredientes. *Antheræ* plurimæ, sessiles, tetragonæ, cirrhorum duplici ordini interjectæ, spadici adnatæ.

PIST. *Germina* plurima, basin spadicis vestientia, infra stamina collocata, obovata. *Styli* nulli. *Stigmata* villis barbata.

PER. *Baccæ* totidem, globosæ, uniloculares.

SEM. plura, subrotunda.

OBS. *Mira floris structura & sine pari, quæ Botanicis Summis disputandi materiem præbuit. Vide Tournef. Malpig. Dillen. Rivin. &c.*

Receptaculum elongatum in clavam nudam, germina ad basin retinens, Stamina intra germina (miraculo naturæ) receptaculo affixa, filamentorum elevantium ope minus indigentia: hinc flos inversus dici potest. Quid sunt cirrhi isti sub filamentis commemorati?

Arum *T. foliis sagittatis integris a Dracunculo separatum fuit.*

Dracunculus *T. Foliis multifidis ab aro distinctus fuit.*

Arisarum *T. Spatha apice incurvo. Spadice incurvato.* Antheræ *filamentis innixæ sunt. His leviter recedit ab Aro, distinctum tamen non constituit genus.*

1029.

1029. DRACONTIUM.*

CAL. *Spatha* cymbiformis, coriacea, univalvis, maxima.
Spadix ſimpliciſſimus, cylindraceus, breviſſimus, tectus undique fructificationibus in capitulum digeſtis, quarum ſingularum
Perianthium proprium nullum, niſi corollam dicas.
COR. *Proria* pentapetala, concava: *Petala* ovata, obtuſa, ſubæqualia, colorata.
STAM. ſingulis *Filamenta* ſeptem, linearia, depreſſa, erecta, æqualia, corollula longiora. *Antheræ* quadrangulæ, didymæ, oblongæ, obtuſæ, erectæ.
PIST. *Germen* ſubovatum *Stylus* teres, rectus, longitudine ſtaminum. *Stigma* obſoletum, trigonum.
PER. ſingulis *Bacca* ſubrotunda.
SEM. plurima.

1030. CALLA.* Provenzalia *Petit. gen. p.* 45. Anguina *Trew.*

CAL. *Spatha* monophylla, ovato cordata, acuminata, ſuperne colorata, maxima, patens, perſiſtens.
Spadix digitiformis, ſimpliciſſimus, erectus, fructificationibus tectus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* nonnulla, germinibus intermixta, longitudine piſtillorum, perſiſtentia, compreſſa, truncata. *Antheræ* ſimplices, truncatæ, ſeſſiles.
PIST. ſingulis *Germen* ſubrotundum, obtuſum. *Stylus* ſimplex, breviſſimus. *Stigma* acutum.
PER. *Baccæ* totidem, tetragono-globoſæ, pulpoſæ, uniloculares.
SEM. plura (6 ad 12), oblonga, cylindracea, utrinque obtuſa.
OBS. *Cum in ſingula Bacca plura ſint Semina, ſequitur quod ſingula Piſtilla ad totidem pertineant Floſculos, nec unius ejuſdemque floris partes ſint; cum autem Perianthium & Corolla deficiens non diſtinguat Stamina, difficile eſt ſingulo floſculo certum eorum numerum aſſignare; Conjectura ab analogia Palmarum crederem Stamina ſex in ſingulo floſculo eſſe numerum appropriatum.*
In C. palustri *Spadix tegitur totus Staminibus & Piſtillis mixtis. In* C. æthiopica *vero inferius tantum, ſuperius autem ſolis ſtaminibus tectus.*

1031. POTHOS. †.

CAL. *Spatha* globosa, monophylla, altero latere hians.
Spadix brevis, simplicissimus, incrassatus, tectus undique fructificationibus sessilibus.
Perianthium nullum (nisi corollam sumas).
COR. *Petala* quatuor, cuneiformia, oblonga, erecta.
STAM. *Filamenta* quatuor, latiuscula, erecta, petalis angustiora, ejusdemque longitudinis. *Antheræ* minimæ, geminæ.
PIST. *Germen* parallelipipedum, truncatum. *Stylus* nullus. *Stigma* simplex.
PER. *Baccæ* aggregatæ, subrotundæ, biloculares.
SEM. unicum, subrotundum.

1032. ZOSTERA. * Alga *Raj. angl.* 3. *p.* 52. Ruppia *act. angl.* 1741. *p.* 217.

CAL. *Folii* basis vaginans, longitudinaliter connivens, superne utrinque emarginata, includens spadicem.
Spadix linearis, planus, altero latere staminibus superne, pistillisque inferne instructus.
Perianthium nullum.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* alterna, plura, breviſſima, supra germina spadici inserta. *Antheræ* ovato-oblongæ, nutantes, obtusæ, sursum retro subulatæ, incurvæ.
PIST. *Germina* pauciora, ovata, compressa, ancipitia, subpedicellata, apice affixa, nutantia, alterna. *Styli* nulli. *Stigmata* capillaria, simplicia.
PER. membranaceum, immutatum, angulo laterali longitudinaliter dehiscens.
SEM. unicum, ovatum.

Classis

Classis XXI.

MONOECIA

Masculus flos instruitur Staminibus, destituitur Pistillo.

Femineus flos destituitur Staminibus, instruitur Pistillo.

Androgyna plana profert & Flores Masculos & Femineos in eodem individuo.

Monoecia comprehendit Flores tantum Androgynos, absque hermaphroditis: i. e. Flores Masculos & Femineos distinctos, sed ex eadem radice prognatos.

Calyx Communis si diversos sexu floseulos comprehendat, non intrat Monoeciam, ne confusio oriatur, adeoque nec varia Genera *Umbellatorum*, *Compositorumve* florum.

Methodi variæ Systematicorum varium præbuerunt usum, imprimis inculcarunt Partium fructificationis Species. Methodus *sexualis* seorsim tradit sexu distinctos flores, ut omnes modos habeat generationis plantarum; qui non destituuntur usu in earum cultura. Si itaque sexu distinctarum classium Genera præcedentibus immixta fuissent, claudicasset methodus; defeciisset usus, & in Scyllam incidisset evitaturus charybdin, combinaturus coniferas & Tricoccos cum Monadelphis, Cucurbitaceos cum Syngenesistis & in bivio stetisset ambiguus ad *Nyssam*, *Gleditsiam*, *Mimosam* &c. ob diversum numerum staminum in sexu distinctis floribus.

Addenda hic sunt *Callitriche verna*, *Plantago uniflora*, *Rumex spinosus*, *Arum triphyllum*, *Glycine monoica*, *Mercurialis ambigua*.

MONOECIA

I. MONANDRIA.

1033. *Cynomorium* 1375
1034. *Zannichell.* 1375
1035. *Ceratocarp.* 1375
1036. *Elaterium* 1375

II. DIANDRIA.

1037. *Anguria* 1376
1038. *Lemna* 1376

III. TRIANDRIA.

1039. *Omphalea* 1377
1040. *Typha* 1377
1041. *Sparganium* 1378
1042. *Zea* 1378
1043. *Coix* 1378
1044. *Tripsacum* 1378
1045. *Olyra* 1379
1046. *Carex* 1379
1047. *Axyris* 1389
1048. *Tragia* 1390
1049. *Hernandia* 1391
1050. *Phyllanth.* 1392

IV. TETRANDRIA.

1051. *Centella* 1393
1052. *Betula* 1393
1053. *Buxus* 1394
1054. *Urtica* 1395
1055. *Morus* 1398

V. PENTANDRIA.

1056. *Xanthium* 1400
1057. *Ambrosia* 1401
1058. *Parthenium* 1402
1059. *Iva* 1402
1060. *Amaranth.* 1403
1061. *Solandra* 1407

VI. HEXANDRIA.

1062. *Zizania* 1408
1063. *Pharus* 1408

VII. HEPTANDRIA

1064. *Guettarda* 1408

VIII. POLYAND.

1065. *Ceratophyll.* 1409
1066. *Myriophyll.* 1409
1067. *Sagittaria* 1410
1068. *Theligonum* 1411
1069. *Poterium* 1411
1070. *Quercus* 1412
1071. *Juglans* 1415

1072. *Fagus* 1416
1073. *Carpinus* 1416
1074. *Corylus* 1417
1075. *Platanus* 1417
1076. *Liquidamb.* 1418

IX. MONANDRIA.

1077. *Pinus* 1418
1078. *Thuja* 1421
1079. *Cupreſſus* 1422
1080. *Plukenetia* 1423
1081. *Dalechamp.* 1423
1082. *Acalypha* 1423
1083. *Croton* 1424
1084. *Jatropa* 1428
1085. *Ricinus* 1430
1086. *Sterculia* 1430
1087. *Hura* 1431
1088. *Hippomane* 1431

X. SYNGENESIA.

1089. *Trichoſanth.* 1432
1090. *Momordica* 1433
1091. *Cucurbita* 1434
1092. *Cucumis* 1435
1093. *Bryonia* 1438
1094. *Sicyos* 1439

XI. GYNANDRIA.

1095. *Andrachne* 1439

I. MO-

I. MONANDRIA.

1033. CYNOMORIUM. † *Mich.* 12. *Amoen. acad.* 4. *p.* 357.

* *Musculi Flores* in amentum cum femineis digesti.

CAL. *Amentum* erectum, clavatum, undique tectum flosculis. *Perianthium proprium* tetraphyllum: *foliolis* tribus clavatis, quarto inferiore majore, obtusissimo, canaliculato.

COR. nulla.

STAM. *Filamentum* unicum, firmum, rectum, squama calycina longius. *Antherae* didyma.

* *Feminei Flosculi* masculis mixti, in eadem planta, vixque ab iis remoti.

CAL. *Amentum* commune cum masculis. *Perianthium* proprium superum: *foliolis* quatuor, clavatis, tuberculatis, æqualibus, persistentibus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum, inferum. *Stylus* unicus, erectus, firmus, patens, longitudine squamæ calycinæ. *Stigma* obtusum.

PER. nullum.

SEM. unicum, subrotundum.

OBS. *Vidi etiam Flosculos hermaphroditos, monandros, reliquis immixtos.*

1034. ZANNICHELLIA. * *Mich.* 34. Algoides *Vaill. A. G.* 1719. *t.* 1. *f.* 1. Aponogeton *Pontb. anth.* Graminifolia *Dill. gen.* 169.

* *Masculus Flos.*

CAL. nullus.

COR. nulla.

STAM. *Filamentum* unicum, simplex, longum, erectum. *Antbera* ovata, erecta.

* *Femineus* juxta masculum florem.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricosum, bidentatum, vix manifestum.

COR. nulla.

PIST. *Germina* quatuor, corniculata, conniventia. *Styli* totidem, simplices, patentiusculi. *Stigmata* ovata, plana, patentia extrorsum.

PER. nullum.

SEM. totidem, oblonga, utrinque acuminata: hinc gibba, cortice tecta, curva, reflexa.

1035.

1035. CERATOCARPUS. * *Buxb. Gmelin.*

* *Muſculi* flores.
CAL. monophyllus, bipartitus, erectus, obtuſus, æqualis.
COR. nulla niſi corollam velis.
STAM. *Filamentum* unum, corolla longius. *Antherae* ovalis, didyma.
* *Feminei* flores in eadem planta.
CAL. *Foliola* duo, germini ſecundum totam longitudinem adnata.
COR. nulla.
PIST. *Germen* ovatum, compreſſum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* ſimplicia: altero recto, altero horizontali.
PER. *Capſula* bivalvis, infernè anguſtior, compreſſa, ſemini adnata, ex calycinis foliolis germini longitudinaliter a mutuo accretis, bicornis.
SEM. oblongum, compreſſum, capſula tectum, futura utrinque longitudinali, bicornis: corniculis rectis, ſubulatis.

1036. ELATERIUM. *Jacq. t.* 154.

* *Maſculi* flores.
CAL. nullus.
COR. monopetala hypocrateriformis: *Tubus* cylindricus: *Limbus* quinquefidus: *laciniis* lanceolatis, dorſo canaliculatis, inciſuris denticulo inſtructis.
STAM. *Filamentum* unicum, columnare. *Antherae* linearis, quinquies plicata.
* *Feminei* flores.
CAL. ut in Maſculo.
COR. ut in Maſcula.
PIST. *Germen* inferum, echinatum. *Stylus* columnaris, craſſeſcens. *Stigma* capitatum.
PER. *Capſula* infera, echinata, coriacea, pulpa repleta, uniformis, unilocularis, bivalvis, elaſtice.
SEM. plura.

II. DI-

II. DIANDRIA.

1037. ANGURIA. *Jacqu.* 155.

* *Masculi* flores.
CAL. monophyllus, quinquefidus, basi ventricosus: *laciniis* lanceolatis, brevibus.
COR. pentapetala, patens, calycis limbo adnata.
STAM. *Filamenta* duo, opposita, calyci inserta. *Antherа* sursum deorsumque repens.
* *Feminei* flores in eadem planta.
CAL. ut in Masculo.
COR. ut in Masculo.
STAM. *Filamenta* ut in Masculis. *Antheræ* nullæ.
PIST. *Germen* inferum, oblongum. *Stylus* semibifidus. *Stigmata* bifida, acuta.
PER. *Pomum* oblongum, quadrangulare, biloculare.
SEM. plurima, ovalia, compressa, nidulantia.

1038. LEMNA. * Lenticula *Mich.* 11. *Dill. gen.* 6. Hydrophace *Buxb. cent.* 11. *t.* 37. *f.* 2.

* *Hermaphroditus flos.*
CAL. monophyllus, subrotundus, latere dehiscens, oblique extrorsum dilatatus, obtusus, patens, depressus, magnus, integer.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* duo, subulata, incurva, longitudine calycis. *Antherа* didymæ, globosæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* brevis. *Stigma* obsoletum.
PER. abortiens.
* *Femineus flos* in eadem planta cum masculo.
CAL. ut in hermaphrodito.
COR. nulla.
PIST. *Germen* subovatum. *Stylus* brevis, persistens. *Stigma* simplex.
PER. *Capsula* globosa cum acumine, unilocularis.
SEM. nonnulla, oblonga, utrinque acuta, longitudine fere capsulæ, hinc striata.

III. TRI-

III. TRIANDRIA.

1039. OMPHALEA. † Omphalandra *Brown.*

* *Maſculi.*
CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, concavis.
COR. nulla
STAM. *Receptaculum* ovatum. *Antheræ* 2. ſ. 3, receptaculi lateribus immerſæ.

* *Feminei* in eadem planta
CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovato-cordatis, obtuſis: duobus exterioribus oppoſitis.
COR. nulla.
PIST. *Germen* ſubrotundum, breviſſimum. *Stylus* cylindricus, calyce longior. *Stigma* ſubtriſidum, latius, obtuſum.
PER. carnoſum, ovatum, triloculare.
SEM. ſolitaria, oblonga.

1040 TYPHA. * *Tournef.* 301.

* *Maſculi* numeroſi in amento culmum terminante.
CAL. *Amentum commune* cylindraceum, denſiſſimum, conſtans.
Perianthiis propriis triphyllis, ſetaceis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine calycis. *Antheræ* oblongæ, pendulæ.

* *Feminei* numeroſi in amento, culmum eundem cingente, compactiſſime digeſti.
CAL. *Capilli* pappoſi.
COR. nulla.
PIST. *Germen* ſetæ inſidens, ovatum. *Stylus* ſubulatus. *Stigma* capillare, perſiſtens.
PER. nullum. *Fructus* numeroſi cylindrum conſtituunt.
SEM. unicum, ovatum, ſtylo inſtructum, ſetæ inſidens. *Pappus* capillaris, ſetæ ſeminiferæ quaſi affixus, longitudine piſtilli.

1041.

1041. SPARGANIUM. * *Tournef.* 302.

* *Masculi* numerosi, in capitulum collecti.
CAL. *Amentum commune* subrotundum, undique densissime imbricatum, constans.
Perianthiis propriis triphyllis, linearibus, deciduis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine calycis. *Antheræ* oblongæ.
* *Feminei.*
CAL. ut in masculo. *Receptaculum commune* subrotundum.
COR. nulla.
PIST. *Germen* ovatum, desinens in *Stylum* brevem, subulatum. *Stigmata* duo, acuta, persistentia.
PER. *Drupa* exsucca, turbinata cum acumine, inferne angulata.
SEM. *Nuces* duæ, osseæ, oblongo-ovatæ, angulatæ.
OBS. *Semen in aliis uniloculare, in aliis biloculare observat Tournefortius.*

1042. ZEA. * Mays *Tournef.* 303. 304. 305.

* *Masculi* in spicas laxas dispositi.
CAL. *Gluma* biflora, bivalvis: *valvulis* ovato-oblongis, muticis.
COR. *Gluma* bivalvis: *valvulis* oblongis, muticis, longitudine calycis.
Nectaria duo, compressa, brevissima.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* quadrangulæ, quadriloculares, apice dehiscentes.
* *Feminei* in spica densissima infra masculos, in eadem planta, foliis obtecta.
CAL. *Gluma* propria bivalvis: *squamis* subrotundis, crassis, brevissimis: *exteriore* crassiore.
COR. bivalvis: *valvulis* membranaceis, latis, brevissimis, persistentibus.
PIST. *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, omnium longissimus. *Stigma* simplex, versus apicem pubescens.
PER. nullum. *Receptaculum commune* maximum, longum, excavatum, in quo ad dimidiam partem demersi sunt fructus, calyce & corolla propria cincti.
SEM. solitaria (post singulos flores), subrotunda, basi angulata, compressa.

1043. COIX. * Lacryma Job. *Tournef.* 306.

* *Maſculi* in ſpicam laxam digeſti.
CAL. *Gluma* biflora, bivalvis: *valvulis* oblongo-ovatis, obtuſis, muticis: *exteriore* craſſiore.
COR. bivalvis: *valvulæ* ovato-lanceolatæ, longitudine calycis, tenuiſſimæ, muticæ.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ, tetragonæ.

* *Feminei* pauciores ad baſin ſpicæ maſculæ, in eadem planta.
CAL. *Gluma* biflora, bivalvis: *valvulis* rotundatis, craſſis, nitidis, duris: *exteriore* majore, nitida.
COR. *Gluma* bivalvis: *valvula exterior* ovata, major; *interior* anguſtior, minor; *utraque* mutica.
PIST. *Germen* ovatum, minimum. *Stylus* brevis, bipartitus. *Stigmata* duo, corniculata, flore longiora, undique pubeſcentia.
PER. nullum. *Gluma exterior calycina* arcte adnaſcitur, increſcit, nitet, decidit, non dehiſcit.
SEM. ſolitarium, ſubrotundum, tectum.

1044. TRIPSACUM. *

* *Maſculi.*
CAL. *Gluma* utrinque biflora, 2-valvis: *valvulis* naviculatibus, parallelis.
COR. *Gluma* 2-valvis, membranacea, calyce minor.
STAM. *Filamenta* 3, capillaria. *Antheræ* oblongæ.

* *Feminei* in eadem planta.
CAL. *Gluma* 2- ſ. 4-partita ad baſin finibus hians.
COR. *Gluma* 3-valvis, membranacea.
PIST. *Germen* oblongum. *Styli* 2, capillares. *Stigmata* oblonga, villoſa.
PER. *Glumæ* immutatæ, quaſi finibus perforatæ.
SEM. unicum, oblongiuſculum.
OBS. T. Hermaphroditum *valvula calycina 4-partita eſt 2.*

1045. OLYRA. †

* *Maſculi* flores infra femineos.
CAL. *Gluma* 2-valvis, uniflora: *valvulis* lanceolatis: altera in ariſtam terminata.
COR. *Gluma* bivalvis, longitudine calycis.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, breviſſima. *Antheræ* oblongæ.

* *Feminei* ſolitarii, terminales in eadem panicula.
CAL. *Gluma* bivalvis, uniflora, æqualis, magna, patula: *valvulis* ovatis, concavis, acuminatis: altera ariſta terminali.
COR. *Gluma* bivalvis, breviſſima, cartilaginea, mutica.
PIST. *Germen* ovatum, *Stylus* brevis. *Stigmata* duo.
PER. *Gluma* corollæ involvens, decidens.
SEM. ovatum, obtuſum, cartilagineum.

1046. CAREX. * Cyperoides *Tournef.* 299. *Scheuh.* 10. 11. *Mich.* 32. Scirpoides *Mont.* 17. Carex *Dill. gen.* 13. *Mich.* 33.

* *Maſculi Flores* in ſpicam digeſti.
CAL. *Amentum* oblongum, imbricatum, conſtans *Squamis* unifloris, lanceolatis, acutis, concavis, perſiſtentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* tria, ſetacea, erecta, calyce longiora. *Antheræ* erectæ, longæ, lineares.

* *Feminei Flores* in eadem vel (quibusdam) in diſtincta planta.
CAL. *Amentum* ut in maſculis.
COR. *Petala* nulla.
Nectarium inflatum, ovato-oblongum, apice bidentatum, ſuperne contractum, ore dehiſcens, perſiſtens.
PIST. *Germen* triquetrum, intra nectarium. *Stylus* breviſſimus. *Stigmata* tria vel duo, ſubulata, incurva, longa, acuminata, pubeſcentia.
PER. nullum. *Nectarium* majus factum ſemen fovet.
SEM. unicum, ovato-acutum, triquetrum, altero angulo ſæpius minore.
OBS. Scirpoides *Mont.* Carex *Rupp. Dill. Mich. flores maſculos & femineos in eadem ſpica gerit* 2-17.
Cyperoides *Mont. Rupp. Dill. Mich. flores maſculos & femineos in diſtincta ſpica* 18-37.

1047. AXYRIS. Ceratoides *Tournef. cor?*

* *Maſculi flores* in amenta digeſti.
CAL. *Perianthium* tripartitum, patens, obtuſum.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* tria, linearia, patentia. *Antheræ* ſubrotundæ.

* *Feminei flores* ſparſi.
CAL. *Perianthium* pentaphyllum, concavum, obtuſum, connivens, perſiſtens: *foliolis* duobus exterioribus brevioribus.
COR. nulla.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* acuminata.
PER. nullum. *Calyx* foliolis tribus majoribus arcte ſemen involvens.
SEM. unicum, oblongum, compreſſum, obtuſum, apice emarginatum.

1048. TRAGIA. * *Plum. gen.* 12.

* *Maſculi Flores.*
CAL. *Perianthium* tripartitum: *laciniis* ovatis, acutis, planis, patentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* tria, longitudine calycis. *Antheræ* ſubrotundæ.
OBS. *Calycem hunc eſſe petalum infundibuliforme ſtatuit Plumier.*

* *Feminei* in eadem planta cum maſculis.
CAL. *Perianthium* quinquepartitum *foliolis* ovatis, concavis, cautis, perſiſtentibus.
COR. nulla.
PIST. *Germen* ſubrotundum, triſulcum. *Stylus* unicus, erectus, calyce longior. *Stigma* trifidum, patens.
PER. *Capſula* tricocca, ſubrotunda, trilocularis, hiſpida: loculis ſingulis extus ad baſin punctis duobus notatis.
SEM. ſolitaria, globoſa.

1049. HERNANDIA. † *Plum.* 40. *Jacq.*

* *Maſculus Flos.*

CAL. *Involucrum* partiale, tetraphyllum, triflorum: *foliolis* ovatis, obtuſis, patentiſſimis.
Perianthium nullum.
COR. *Petala* ſex, ſubovata, patentia: quorum tria interiora anguſtiora.
Nectarium: Glandulæ ſex, teretes, capitatæ.
STAM. *Filamenta* tria, brevia, receptaculo inſerta. *Antheræ* erectæ, oblongæ, magnæ.

* *Femineus Flos.*

CAL. *Involucrum* commune cum maſculis.
Perianthium inferum, monophyllum, campanulatum, integrum, perſiſtens.
COR. *Petala* octo: quorum quatuor interiora anguſtiora, omnia germini inſidentia.
Nectarii Glandulæ quatuor, obovatæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylis* filiformis. *Stigma* obliquum, ſubinfundibuliforme, magnum.
PER. *Perianthium* maximum, inflatum, ſubrotundum: *ore* integro, intra quod Drupa:
Drupa ſicca, ovata, octo-ſulcata, unilocularis.
SEM. *Nux* globoſa, leviter depreſſa.

1050. PHYLLANTHUS. *

* *Maſculi* in eadem plauta cum femineis.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſexpartitum, campanulatum, coloratum: *laciniis* ovatis, patulis, obtuſis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* nulla: niſi Calycem dicas.
STAM. *Filamenta* tria, calyce breviora, baſi approximata, apicibus diſtantia. *Antheræ* didymæ.

* *Feminei* ut maſculi poſiti.

CAL. *Perianthium* ut in maſculis.
COR. *Petala* nulla.
Nectarium margo duodecim angulorum, germen cingens.
PIST. *Germen* ſubrotundm, obtuſe trigonum. *Styli* tres, patuli, ſemibifidi. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Capſula* ſubrotunda, triſulca, trilocularis: *loculis* bivalvibus.
SEM. ſolitaria, ſubrotunda.

IV. TE-

IV. TETRANDRIA.

1051. CENTELLA. †.

* *Masculi Flores.*

CAL. *Involucrum* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, planis, acutis, continens Floſculos quinque, ſeſſiles.

Perianthium proprium nullum: ſed ſingulis floſculis

COR. *Petala* quatuor, ovata, concava.

STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine corollæ. *Antheræ* didymæ.

* *Feminei* in eadem vel diſtincta planta.

CAL. *Involucrum* diphyllum, uniflorum floſculo ſeſſili: *foliolis* planis, ovatis, acutis.

Perianthium aliud nullum.

COR. *Petala* ſubovata, ſeſſilia.

PIST. *Germen* inferum (ſupra involucrum), compreſſum. *Styli* duo, recurvati. *Stigmata* ſimplicia,

PER. - - - compreſſum, biloculare.

SEM.

1052. BETULA. * *Tournef.* 350. Alnus *Tournef.* 359.

* *Maſculi Flores* in Amenta cylindracea digeſti.

CAL. *Amentum* commune, undique imbricatum, laxum, cylindraceum: conſtans *ſquamis* triſloris, quibus ſingulis *ſquamulæ* duæ, minutiſſimæ, ad latera poſitæ.

COR. *Compoſita* floſculis tribus, æqualibus, diſco ſquamæ ſingulæ calycinæ affixis.

Propria monopetala, quadripartita, patens, minima: *laciniis* ovato-obtuſis.

STAM. *Filamenta* (Corollulæ) quatuor, minima. *Antheræ* didymæ.

* *Feminei Flores* in Amenta ejusdem plantæ.

CAL. *Amentum commune* imbricatum: *ſquamis* tribus, ubique oppoſitis, rachi affixis, biſloris, cordatis cum acumine, a mucrone verſus apicem ſinu parum diſſectis, concavis, brevibus.

COR. nulla manifeſta.

PIST. *Germen proprium* ovatum, minimum. *Styli* duo, ſetacei, longitudine ſquamæ calycinæ. *Stigmata* ſimplicia.

PER. nullum *Amentum* ſub ſingula ſquama duorum floſculorum ſemina fovens.

SEM. ſolitaria, ovata.

Betula T. *Fructus in Amentum cylindricum digeſti.*

Alnus T. *Fructus in Strobilum ſubrotundum digeſti*

1053. BUXUS. * *Tournef.* 345.

* *Masculi Flores* ex gemmis plantæ prominentes.
CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* subrotundis, obtusis, concavis, patentibus.
COR. *Petala* duo, subrotunda, concava, simillima calyci, at majora.
STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, erecto-patentia, calyce fere majora. *Antheræ* erectæ, didymæ.
PIST. *Germinis* rudimentum absque stylo vel stigmate.

* *Feminei* in eadem gemma cum masculis.
CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* subrotundis, obtusis, concavis, patentibus.
COR. Petala tria, subrotunda, concava, simillima calyci, calyce majora.
PIST. *Germen* subrotundum, obtuse trigonum, desinens in *Stylos* tres, breviſſimos, persistentes. *Stigmata* obtusa, hispida.
PER. *Capsula* subrotunda, triroſtris, trilocularis, trifariam elastice dehiscens.
SEM. gemina, oblonga, hinc rotundata, inde plana.

1054. URTICA. * *Tournef.* 308.

* *Masculi Flores.*
CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* subrotundis, concavis, obtusis.
COR. *Petala* nulla.
Nectarium in centro floris, urceolatum, integrum, inferne angustius, minimum.
STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, longitudine calycis, patentia, intra singulum folium calycinum singula. *Antheræ* biloculares.

* *Feminei Flores* vel in eadem, vel in distincta planta.
CAL. *Perianthium* bivalve, ovatum, concavum, erectum, persistens.
COR. nulla.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* villosum.
PER. nullum. *Calyx* connivens.
SEM. unicum, ovatum, obtuso-compressum, nitidum.

1055. MORUS. * *Tournef.* 362.

* *Masculi Flores* in Amenta digesti.
CAL. *Perianthium* quadripartitum; *foliolis* ovatis, concavis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, erecta, calyce longiora, intra singulum folium calycinum singula. *Antheræ* simplices.
* *Feminei Flores* congesti vel in eadem, vel diversa planta a masculis.
CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* subrotundis, obtusis, persistentibus, oppositis duobus exterioribus incumbentibus.
COR. nulla.
PIST. *Germen* cordatum. *Styli* duo, subulati, longi, reflexi, scabri. *Stigmata* simplicia.
PER. nullum. *Calyx* maximus, carnosus, succulentus tactus *Bacca.*
SEM. unicum, ovatum acutum.
OBS. *Dantur* & Mares & Feminæ *in dioecia* 2.

V. PENTANDRIA.

1056. XANTHIUM. * *Tournef.* 252.

* *Masculi Flores* compositi.
CAL. *Perianthium Commune* plurium flosculorum, polyphyllum, imbricatum *squamis* tenuibus, longitudine flosculorum, æqualibus.
COR. *Composita* uniformis, tubulosa, æqualis, in hemisphærium digesta.
Propria monopetala, tubulosa, infundibuliformis, erecta, quinquefida.
STAM. *Filamenta* (Corollulæ) quinque in cylindrum tubulosum. *Antheræ* erectæ, parallelæ, distinctæ.
REC. *Commune* vix ullum, paleis distinguens flosculos.
* *Feminei Flores* infra masculos, in eadem planta, duplicati.
CAL. *Involucrum* biflorum, diphyllum: *foliolis* oppositis, trilobis (Lobis acutis: medio productiori), aculeis uncinatis obvallatum, undique tegentibus & adnatis germini: *lacinulis* liberis.
COR. nulla.
PIST. *Germen* ovale, hispidum. *Styli* duo paria, capillaria. *Stigmata*, simplicia.
PER. *Bacca* sicca, ovato-oblonga, undique aculeis uncinatis tecta, apice bifida.
SEM. *Nux* bilocularis.
OBS. *Difficile intelligitur fructus Xanthii, antequam notus sit Ambrosiæ.*

1057. AMBROSIA. * *Tournef.* 252.

* *Masculi Flores* compositi.

CAL. *Perianthium Commune* monophyllum, planum, longitudine flosculorum.

COR. *Composita* uniformis, tubulosa, æqualis, in hemisphærium digesta.

Propria monopetala, tubulosa, infundibuliformis, erecta, quinquefida.

STAM. *Filamenta* (Corollulæ) quinque, minima. *Antheræ* erectæ, parallelæ, acuminatæ.

PIST. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* orbiculatum, membranaceum.

REC. *Commune* vix ullum, nudum.

* *Feminei Flores* infra masculos, in eadem planta, duplicati.

CAL. *Perianthium* monophyllum, acuminatum, integrum, persistens, ventre cinctum dentibus quinque.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum, in fundo calycis. *Stylus* filiformis, longitudine calycis. *Stigmata* duo, setacea, longa, divaricata.

PER. *Nux* subovata, unilocularis, non dehiscens, coronata dentibus quinque acuminatis ex calyce.

SEM. unicum, subrotundum.

1058. PARTHENIUM. * Partheniaſtrum *Niſſ.* *A. G.* 1711. *Dill. gen.* 13. *elth.* 225. Hyſterophorus *Vaill. A. G.* 1720. *f.* 4. 8. 34. 35. 42.

CAL. *Perianthium Commune* ſimpliciſſimum, pentaphyllum, patens: *foliolis* ſubrotundis, planis, æqualibus.

COR. *Compoſita* convexa: *Corollulæ hermaphroditæ* plures in diſco. *Femineæ* hermaphroditos vix ſuperantes, quinque, in radio.

Propria Hermaphroditis monopetala, tubuloſa, erecta, *ore* quinquefido, longitudine calycis.

Feminis monopetala, tubuloſa, ligulata, obliqua, obtuſa, ſubrotunda, longitudine hermaphroditi.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollulæ. *Antheræ* totidem, craſſiuſculæ, vix cohærentes.

PIST. Hermaphroditi *Germen* infra receptaculum proprium, vix notabile. *Stylus* capillaris, ſtaminibus fere brevior. *Stigma* nullum.

Feminæ *Germen* inferum, turbinato-cordatum, compreſſum, magnum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigmata* duo, filiformia, longitudine ſtyli, patentiuſcula.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditis* abortiunt.

Feminis ſolitaria, turbinato-cordata, compreſſa, nuda.

REC. fere nullum, planum. *Paleæ* floſculos diſtinguunt, ut ſingula femina á tergo duos obtineat hermaphroditos.

1059. IVA. * Tarchonanthus *Vaill. act.* 1719. *f.* 16. 17.

CAL. *Communis* ſubrotundus, *foliolis* ſubquinis, ſubovatis, obtuſis, ſubæqualibus, perſiſtentibus, continens floſculos plurimos.

COR. *Compoſita* convexa: *Corollulæ Maſculæ* plurimæ in diſco: *Femineæ* quinque in ambitu.

Propria Maſculis monopetala, infundibuliformis, quinquedentata, longitudine calycis.
Femineis nulla.

STAM. *Maſculis Filamenta* quinque, ſetacea, longitudine corollulæ. *Antheræ* erectæ, approximatæ.

PIST. Femineis *Germen* oblongum, longitudine calycis. *Styli* duo, capillares, longi. *Stigmata* acuta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. ſolitaria, nuda, longitudine calycis, ſuperne craſſiora, obtuſa.

REC. interſtinctum *Paleis* linearibus interioribus.

1060. AMARANTHUS. * Amaranthi ſpecies *Tournef.* 118. *h. i. k. l.*

* *Maſculi Flores* in eadem planta cum femineis.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum vel triphyllum, erectum, coloratum, perſiſtens: *foliolis* lanceolatis, acutis.

COR. nulla (Niſi Calycem ſumas).

STAM. *Filamenta* quinque vel tria capillaria, erecto-patula, longitudine calycis. *Antheræ* oblongæ, verſatiles.

* *Feminei Flores* in eodem cum maſculis racemo.

CAL. *Perianthium* omnino ut in mare.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* tres, breves, ſubulati. *Stigmata* ſimplicia, perſiſtentia.

PER. *Capſula* ovata, ſubcompreſſa, uti calyx cui inſidet colorata, ejusque magnitudine, triroſtris, unilocularis, circumſciſſa.

SEM. unicum, globoſum, compreſſum, magnum.

1061. SOLANDRA. †.

CAL. *Umbella* ſimplex: *Floſculis Maſculis* quatuor pedunculatis in peripheria; quinto *Femineo* ſeſſili in centro.
Involucrum tetraphyllum: *foliolis* lanceolatis, longitudine umbellæ.
Perianthium proprium nullum, ſed *Receptaculum* ſuperum, ſingulis floſculis dilatatum, plano-ſubrotundum, ſubdidymum.
COR. Maſculis *Petala* quinque, ovata, æqualia.
Femineo *Petala* ſex, ovata, æqualia.
STAM. Maſculis *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine petalorum. *Antheræ* ovales, incumbentes.
PIST. Femineo *Germen* oblongum, compreſſum, truncatum, inferum. *Styli* duo, ſubulati, recurvi. *Stigmata* acuta.
PER. *Capſula* dicocca, oblonga.
SEM. ſolitaria.

VI. HEXANDRIA.

1062. ZIZANIA. † *Gronov.* Elymus *Mitch.* 7.

* *Maſculi Flores* infra femineos.
CAL. nullus.
COR. *Gluma* bivalvis: *foliolis* lanceolatis, muticis, æqualibus: amplexantibus.
STAM. *Filamenta* ſex, minima. *Antheræ* oblongæ, ſimplices, longitudine corollæ.

* *Feminei* flores in ſuperiori parte paniculæ.
CAL. nullus.
COR. *Gluma* bivalvis, clauſa, ſupra germen tantum hians: *valvula exteriore* majore, cava, longa, recta utrinque interiorem amplexa in *Ariſtam* longam deſinente. *V. interiore* minore, lanceolata, plana.
PIST. *Germen* oblongum. *Styli* duo, minimi. *Stigmata* plumoſa, eminentia.
PER. nullum. *Gluma* clauſa, perſiſtens.
SEM. unicum, oblongum, æquale, nitens, nudum.

1063. PHARUS. †

* *Masculi* pedunculati.
CAL. *Gluma* bivalvis, acuta, minima, uniflora.
COR. *Gluma* bivalvis, longior, acuta, altera angustiore.
STAM. *Filamenta* sex, brevia. *Antheræ* oblongæ.

* *Feminei* sessiles in eadem panicula.
CAL. *Gluma* bivalvis, longitudine corollæ, uniflora.
COR. *Gluma* bivalvis: valvula exteriore ovali-oblonga, rigidiore; interiore lineari.
PIST. *Germen* lineare. *Stylus* simplex. *Stigmata* tria, acuta.
PER. *Gluma* corollæ semen obvolvens.
SEM. oblongum.

VII. HEPTANDRIA.

1064. GUETTARDA. † Halesia *Brown.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindricum, breviſſimum, integerrimum, margine exteriore magis prominulo, deciduum.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindricus, longus: *Limbus* septemfidus: lobis rotundatis, tubo brevioribus.
STAM. *Filamenta* septem, in fauce corollæ. *Antheræ* lineares.
PIST. *Stylus* filiformis.

* *Feminei* flores in eadem planta.
CAL. *ut in Masculo.*
COR. *ut in Masculo.*
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* subovatum.
PER. *Drupa* sicca, subrotunda, depressa, torosa.
SEM. unicum.

VIII. PO-

VIII. POLYANDRIA.

1065. CERATOPHYLLUM.* Hydroceratophyllon *Vaill. A. G.* 1719. *t.* 2. *f.* 2. Dichotophyllum *Dill. gen.* 3.

* *Maſculi Flores.*

CAL. *Perianthium* multipartitum: *laciniis* ſubulatis, æqualibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* duplo plura quam ſegmenta calycis (ſedecim ad viginti), vix conſpicua. *Antheræ* oblongæ, erectæ, calyce longiores.

* *Feminei* in eadem planta cum maſculis.

CAL. *Periaathium* multipartitum: *laciniis* ſubulatis, æqualibus.
COR. nulla.
PIST. *Germen* ovatum, compreſſum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtuſum, obliquum.
PER. nullum.
SEM. *Nux* ovata, unilocularis, acuminata.

1066. MYRIOPHYLLUM* *Vaill. A. G.* 1719. *t.* 2. *f.* 3. Pentapterophyllum *Dill. gen.* 7.

* *Maſculi flores.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* oblongis, erectis: horum *extimum* majus, *intimum* minus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* octo, capillaria, calyce longiora, flaccida. *Antheræ* oblongæ.

* *Feminei Flores* infra maſculos.

CAL. *Perianthium* ut in mare.
COR. nullæ.
PIST. *Germina* quatuor, oblonga. *Styli* nulli. *Stigmata* pubeſcentia.
PER. nullum.
SEM. quatuor, oblonga.
OBS. M. verticillatum *ſæpe floribus hermaphroditis eſt.*

1067.

1067. SAGITTARIA. * Sagitta *Dill. gen.* 4. *Vaill. A. G.* 1719.

* *Masculi Flores* plures.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, persistentibus.

COR. *Petala* tria, subrotunda, obtusa, plana, patentia, calyce triplo majora.

STAM. *Filamenta* plurima (viginti quatuor sæpe), subulata, in capitulum congesta. *Antheræ* erectæ, longitudine calycis.

* *Feminei Flores* pauciores, infra masculos.

CAL. *Perianthium* ut in mare.

COR. *Petala* tria, ut in mare.

PIST. *Germina* numerosa, compressa, in capitulum congesta, extrorsum gibba, delinentia in *Stylos* brevissimos. *Stigmata* acuta, persistentia.

PER. nullum. *Receptaculum* globosum, semina in globum colligens.

SEM. numerosa, oblonga, compressa, cincta longitudinaliter margine membranacco, lato, hinc gibbo, utrinque acuminato.

1068. THELIGONUM. * Cynocrambe *Tournef.* 485.

* *Masculus flos.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, semibifidum: *laciniis* revolutis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* plurima (duodecim & supra), erecta, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.

* *Femineus flos* in eadem planta.

CAL. *Perianthium* monophyllum, minimum, erectum, bifidum, persistens ad latus germinis.

COR. nulla.

PIST. *Germen* globosum. *Stylus* filiformis, longus. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* coriacea, globosa, unilocularis.

SEM. unicum, globosum, appendiculo calloso.

1069. POTERIUM. * Pimpinella *Tournef.* 68.

* *Masculi Flores* in spicam positi.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ovatis, coloratis, caducis.

COR. quadripartita. *Petala* ovata, concava, patentia, basi coalita, persistentia.

STAM. *Filamenta* (plurima triginta ad quinquaginta), capillaria, longissima, flaccida. *Antheræ* subrotundæ, didymæ.

* *Feminei Flores* in eadem spica supra masculos.

CAL. *Perianthium* ut in mare.

COR. monopetala, rotata. *Tubus* brevis, subrotundus, ore connivens. *Limbus* quadripartitus: *laciniis* ovatis, planis, reflexis, persistentibus.

PIST. *Germina* duo, ovato-oblonga, intra tubum corollæ. *Styli* duo, capillares, colorati, flaccidi, longitudine corollæ. *Stigmata* penicilliformia, colorata.

PER. *Bacca* fit e tubo corollæ, indurato, incrassato, clauso.

SEM. duo.

OBS. P. spinosum *Bacca carnosa, globosa, Seminibus oblongis, teretibus* 3.

P. Sanguisorba *Bacca exsucca angulata, Seminibus tetragonis, utrinque acuminatis. Pistilla duo debilia, flori masculo inserta* 1. 2.

1070. QUERCUS. * *Tournef.* 394. Ilex *Tournef.* 350. Suber *Tournef.*

* *Masculi Flores* in Amentum laxum digesti.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum s. quadrifidum: *lacinulis* acutis sæpe bifidis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* plura (5. 8. 10.), breviſſima. *Antheræ* magnæ, didymæ.

* *Feminei* in gemma sessiles, in eadem planta cum masculis.

CAL. *Perianthium* monophyllum, coriaceum, hemisphæricum, scabrum, integerrimum, in flore vix manifestum.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum, minimum. *Stylus* simplex, quinquefidus, calyce longior. *Stigmata* simplicia, persistentia.

PER. nullum.

SEM. *Nux* ovalis, Crusta coriacea univalvi, basi derasa, affixa brevi calyci, teres, glabra.

OBS. Quercus *T. folia sinuosa habet.*

Ilex *T. folia dentato-serrata* 3, 4, 6.

Suber. *T cortice fungoso lævi vestitum* 5.

1071. JUGLANS. * Nux *Tournef.* 346. *Boerh. II. p.* 175.

* *Masculi Flores* in Amentum oblongum digesti.

CAL. *Amentum commune* undique imbricato-sparsum, cylindraceum, constans *squamis* unifloris, singulis singulæ corollæ affixis in centro exteriore, extrorsum versis.

COR. sexpartita, elliptica, æqualis, plana: *laciniis* erecto-concavis, pedicellatis, centro corollæ interiori & rachi insertis.

STAM. *Filamenta* plura (octodecim), brevissima. *Antheræ* erectæ, acuminatæ, longitudine calycis.

* *Feminei Flores* absque Amento, altero vel tertio sociati, sessiles in eadem planta.

CAL. *Perianthium* quadrifidum, erectum, brevissimum, germen coronans, evanescens.

COR. quadripartita, acuta, erecta, calyce paulo major.

PIST. *Germen* ovale, magnum, inferum. *Styli* duo, brevissimi. *Stigmata* maxima, clavata, reflexa, superne lacerata.

PER. *Drupa* sicca, ovalis, magna, unilocularis.

SEM. *Nux* maxima, subrotunda, sulcis reticulata, semiquadrilocularis. *Nucleo* quadrilobo, varie sulcato.

1072. FAGUS. * *Tournef.* 351. Castanea *Tournef.* 352.

* *Masculi Flores* receptaculo Amentaceo communi affixi.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquefidum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* plura (duodecim circiter), longitudine calycis, setacea. *Antheræ* oblongæ.

* *Feminei Flores* in gemma ejusdem plantæ.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadridentatum, erectum, acutum.

COR. nulla.

PIST. *Germen* a calyce tectum. *Styli* tres, subulati. *Stigmata* simplicia, reflexa.

PER. *Capsula* subrotunda (quæ calyx fuit), maxima, spinis mollibus obsita, unilocularis, quadrivalvis.

SEM. *Nuces* duæ, ovatæ, triquetræ, trivalves, acuminatæ.

OBS. Fagi *T. Flores masculi in globum digesti* 3.
Castaneæ *T. Flores masculi in cylindrum dispositi* 1, 2.

1073. CARPINUS. * *Tournef.* 348. Ostrya *Mich.* 104.

* *Masculi Flores* in Amentum cylindraceum digesti.

CAL. *Amentum Commune* undique laxe imbricatum: constans *Squamis* unisloris, ovatis, concavis, acutis, ciliatis, unisloris.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* sæpius decem, minima. *Antheræ* didymæ, compressæ, apice villosæ, bivalves.

* *Feminei Flores* in Amentum oblongum digesti, in eadem planta.

CAL. *Amentum Commune* laxe imbricatum, constans *Squamis* lanceolatis, villosis, apice reflexis, unisloris.

COR. calyciformis, monophylla, sexfida: *laciniis* duabus majoribus.

PIST. *Germina* duo, brevissima, singulis *Styli* duo, capillares, colorati, longi. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Amentum* maximum evadens, ad basin singulæ squamulæ semen condens.

SEM. *Nux* ovata, angulosa.

OBS. Carpinus *T. semen intra basin squamæ calycinæ contrariæ gerit.*

Ostrya *M. semen intra squamam calycinam inflatum* 2.

1074. CORYLUS * *Tournef.* 347. *Malp.* 220. 221. 224.

* *Masculi Flores* in Amentum longum digesti.

CAL. *Amentum commune* undique imbricatum, cylindraceum, constans

Squamis unifloris, basi angustioribus, apice latioribus, obtusioribus, inflexis, trifidis: *lacinula media* longitudine cum reliquis æquali, duplo vero latiore, reliquasque tegente.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* octo, brevissima, lateri interiori squamæ calycinæ adnexa. *Antheræ* ovato-oblongæ, calyce breviores, erectæ.

* *Feminei Flores* remoti a masculis, in eadem planta, sessiles, gemma inclusi.

CAL. *Perianthium* diphyllum, coriaceum, margine laceratum, erectum, longitudine fructus, sub floreſcentia præ parvitate vix manifestum.

COR. nulla.

PIST. *Germen* subrotundum, minimum. *Styli* duo, setacei, calyce multo longiores, colorati. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum.

SEM. *Nux* subovata, basi derasa, apice parum compressa, parum acuminata.

OBS. *Affinitate summa jungitur* Carpino.

1075. PLATANUS. * *Tournef.* 363.

* *Masculi Flores* compositi, in *Amentum* globosum digesti.

CAL. Lacinulæ nonnullæ minimæ.

COR. vix manifesta.

STAM. *Filamenta* oblonga, superne crassiora, colorata. *Antheræ* tetragonæ, filamento circumnatæ a parte inferiore.

* *Feminei Flores* in globum digesti, numerosi, in eadem arbore.

CAL. *Squamæ* plures, minimæ.

COR. *Petala* plura, concava, oblonga, clavata.

PIST. *Germina* plura, subulata, desinentia in *Stylos* subulatos. *Stigmate* recurvo.

PER. nullum. *Fructus* plures in globum congesti.

SEM. subrotundum, stylo setaceo insidens, styloque subulato terminatum, *pappo* capillari basi seminis adhærente.

OBS. *Partes florum examinent attentiori oculo lyncei.*

1076.

1076. LIQUIDAMBAR. † *Clayt. Mitch.* 12.

* *Maſculi Flores* numeroſi in *Amentum* conicum, longum, laxum.

CAL. *Involucrum commune* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, caducis; alternis brevioribus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* numeroſa, breviſſima, in corpus hinc convexum, inde planum. *Antheræ* erectæ, didymæ, quadriſulcatæ, biloculares.

* *Feminei Flores* ad baſin ſpicæ maſculæ, in globum congeſti.

CAL. *Involucrum* ut in mare, ſed duplex.

Perianthia propria campanulata, angulata, plura, connata, verrucoſa.

COR. nulla.

PIST. *Germen* oblongum, perianthio adnatum. *Styli* duo, ſubulati. *Stigmata* hinc adnata, longitudine ſtyli, recurva, pubeſcentia.

PER. *Capſulæ* totidem, ovatæ, uniloculares, apice bivalves, acutæ, in globum congeſtæ, lignoſæ.

SEM. plura, oblonga, nitida, acumine membranula immixta corpuſculis plurimis aceroſis.

IX. MONADELPHIA.

1077. PINUS. * *Tournef.* 355. Abies *Tournef.* 353. Larix *Tournef.* 353.

* *Maſculi Flores* in racemos diſpoſiti.

CAL. Gemmæ Squamæ hiantes, nec alius.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* plurima, connata inferne in *columnam* erectam, apice diviſam. *Antheræ* erectæ.

* *Feminei Flores* in eadem planta.

CAL. *Conus communis* ſubovatus, conſtans *Squamis* biſloris, oblongis, imbricatis, perſiſtentibus, rigidis.

COR. nulla.

PIST. *Germen* minimum. *Stylus* ſubulatus. *Stigma* ſimplex.

PER. nullum. *Conus* calycinus, antea clauſus, nunc connivens.

SEM. *Nux* aucta ala membranacea, ſemine majore, ſquama coni minore, oblonga, hinc recta, inde gibba.

1078. THUJA. * *Tournef.* 358.

* *Masculus Flos.*

CAL. *Amentum* ovatum, constans rachi communi, cui flores oppositi, triplici oppositione apponuntur. *Singulus flos* pro basi agnoscit

Squamam subovatam, concavam, obtusam.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* (in singulo flosculo) quatuor, vix manifesta. *Antheræ* totidem, basi squamæ calycinæ adnatæ.

* *Femineus Flos* in eadem planta.

CAL. *Conus* communis subovatus, *flosculis* oppositis compositus: constans *Squamis* bifloris, ovatis, convexis, longitudinaliter conniventibus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* minimum. *Stylus* subulatus. *Stigma* simplex.

PER. *Conus* ovato-oblongus, obtusus, longitudinaliter dehiscens: squamis oblongis, fere æqualibus, extrorsum convexis, obtusis.

SEM. oblonga, longitudinaliter cincta ala membranacea emarginata.

OBS. *Cupresso maxime adfinis.*

1079. CUPRESSUS. * *Tournef.* 358.

* *Masculi Flores* in Amentum ovatum congesti.

CAL. *Amentum commune* ovatum, sparsis floribus compositum; constans

Squamis unifloris, subrotundis, antice acuminatis, peltatis, oppositis, circiter viginti.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* nulla: quorum vices gerit squamula calycina, cui inferne adnascuntur *Antheræ* quatuor.

* *Feminei Flores* in conum subrotundum congesti, in eadem planta.

CAL. *Conus communis* subrotundus, octo ad decem flosculis compositus, constans

Squamis unifloris, oppositis, ovatis, subtus convexis, dehiscentibus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* vix conspicuum. Puncta numerosa intra calycinam singulam squamam, truncata, apice concava. An Styli?

PER. nullum. *Conus* subglobosus, clausus, dehiscens squamis orbiculatis, angulatis, peltatis, sub quibus

SEM. *Nux* angulata, acuminata, parva.

1080. PLUKENETIA. *Plum.* 13. *per D. Aymen.*

* *Maſculus Flos.*

CAL. nullus: niſi Corollam dicas.
COR. *Petala* quatuor, ovata, patentia.
STAM. *Filamenta* octo, breviſſima, coalita. *Antheræ* erectæ, ſimplices.
Nectarii glandulæ quatuor, ad baſin ſtaminum, inſtructis barba ſtaminibus longiore.

* *Femineus Flos* in eadem cum Maſculis planta.

CAL. nullus.
COR. ut in maſculis.
PIST. *Germen* quadrangulare. *Stylus* filiformis, omnium longiſſimus, declinatus. *Stigma* peltatum, quadrifidum: *laciniis* obtuſis, planis, *ſingula* in medio notata puncto.
PER. *Capſula* depreſſa, quadrangularis, *angulis* carinata, quadrilocularis; *loculis* bivalvibus.
SEM. ſolitaria, ſubrotunda, compreſſa, hinc parum acuminata.

1081. DALECHAMPIA. *Plum.* 38. *Jacq.* 160.

* *Maſculi Flores* plures inter bracteas duas.

CAL. *Involucrum commune* quadripartitum: *foliolis* erectis, obtuſis, horum nectario ſuppoſitum duplo reliquis latius.
Perianthium hexaphyllum: *foliolis* ovatis, reflexis, apice replicatis.
COR. *Petala* nulla.
Nectarium latum: *lamellis* plurimis, obovatis, planis, multiplici ſerie poſitis.
STAM. *Filamenta* plurima, concreta in columnam longitudine calycis. *Antheræ* ſubrotundæ, quadriſulcatæ.

* *Feminei* pauci intra bracteas easdem cum maribus.

CAL. *Involucrum commune* triphyllum: *foliolis* erectis, ſubrotundis, perſiſtentibus, quorum exterius triplo reliquis latius.
Perianthium proprium decaphyllum: *foliolis* lanceolatis, ſerratis, conniventibus, perſiſtentibus.
COR. nulla.
PIST. *Germen* ſubrotundum, triſulcatum, calyce brevius. *Stylus* filiformis, longiſſimus, verſus mares arcuatus. *Stigma* ſubcapitatum.
PER. *Capſula* tricocca, ſubrotunda, trilocularis, trivalvis.
SEM. ſolitaria, ſubgloboſa.

1082. ACALYPHA. * *Roy.* Ricinocarpos *Boerh. Burm.*

* *Masculi Flores* conferti supra femineos.
CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* subrotundis, concavis, æqualibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* octo ad sedecim, brevia, conferta, basi connexa. *Antheræ* subrotundæ.

* *Feminei Flores* parciores, inferius positi, *involucro* diviso magno excepti.
CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* subovatis, concavis, conniventibus, parvis, persistentibus.
COR. nulla.
PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* tres, ramosi (tripartiti sæpius), longi. *Stigmata* simplicia.
PER. *Capsula* subrotunda, trisulca, trilocularis, *valvulis* bifariam dehiscentibus.
SEM. solitaria, subrotunda, maxima.

1083. CROTON. * Ricinoides *Tournef.* 423.

* *Masculi Flores* minores femineis.
CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovato-oblongis, erectis.
COR. *Petala* quibusdam quinque, vix calyce majora, oblonga, obtusa.
Nectarium Glandulæ quinque, receptaculo affixæ, parvæ.
STAM. *Filamenta* decem vel quindecim, subulata, basi connexa, longitudine floris. *Antheræ* subrotundæ, didymæ.

* *Feminei Flores* a maritis remoti, in eadem planta.
CAL. *Perianthium* ut in masculis.
COR. *Petala* ut in masculis (quibusdam vix manifesta).
PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* tres, reflexo-patentes, longitudine floris, semibifidi. *Stigmata* reflexa, bifida.
PER. *Capsula* subrotunda, lateribus triloba, trilocularis, *loculis* singulis bivalvibus, magnitudine calycis.
SEM. solitaria, ovata, magna.
Species aliæ petaloideæ, aliæ apetalæ sunt.

1084. JATROPHA.* Manihot *Tournef.* 438. *Dill. elth.* 173. Juſſievia *Houſt. A. A.*

* *Maſculi Flores.*

CAL. *Perianthium* vix manifeſtum.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* breviſſimus. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* ſubrotundis, patentibus, convexis, ſubtus concavis.

STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, in medio approximata, quinque alterna breviora, erecta, corollâ breviora. *Antheræ* ſubrotundæ, verſatiles.

PIST. *Rudimentum* debile in fundo floris latet.

* *Feminei Flores* in eadem umbella cum maſculis.

CAL. nullus.

COR. pentapetala, roſacea.

PIST. *Germen* ſubrotundum, triſulcatum. *Styli* tres, dichotomi. *Stigmata* ſimplicia.

PER. *Capſula* ſubrotunda, tricocca, trilocularis: *loculis* bivalvibus.

SEM. ſolitaria, ſubrotunda.

OBS. J. Urens *Stamina novem, erecta, quorum Tria interiora reliquis longiora, quibus (tribus) ſetæ totidem reſpondent, ſingulæ ſingulo filamento prope baſin inſertæ.*

Nonnullæ. ſpecies in floribus Maſculis *habent Calycem quinquefidum & Corollam pentapetalam* 1. 3.

1085. RICINUS. * *Tournef.* 307.

* *Maſculi Flores.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* ovatis, concavis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* numeroſiſſima, filiformia, inferne ramoſe coalita in varia corpora. *Antheræ* didymæ, ſubrotundæ.

* *Feminei* in eadem planta cum maſculis.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tripartitum: *laciniis* ovatis, concavis; deciduum.

COS nulla.

PIST. *Germen* ovatum, tectum corpuſculis ſubulatis. *Styli* tres, bipartiti, erecto-patentes, hiſpidi. *Stigmata* ſimplicia.

PER. *Capſula* ſubrotunda, triſulca, undique aculeata, trilocularis, trivalvis.

SEM. ſolitaria, ſubovata.

1086. STERCULIA. †

* *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, monophyllum, maximum, coriaceum, planum: *laciniis* lanceolatis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quindecim (circiter), breviſſima, inferne coalita in *columnam*, calyce dimidio breviorem. *Antheræ* ovatæ.

* *Feminei Flores* in eadem planta.

CAL. ut in maſculis.
COR. nulla.
PIST. *Germen* globoſum, hirſutum, cinctum coronula e filamentorum rudimentis, inſidens *columnæ* calyce breviore. *Stylus* filiformis, longitudine germinis.
PER. orbiculatum, depreſſum, ſæpius quinqueloculare: loculis diſſilientibus, cymbiformibus.
SEM. *Nuclei* ovales, plurimi, margini loculorum inſidentes.

1087. HURA. *

* *Masculi Flores.*

CAL. *Amentum* ovatum, obtuſum, tectum floſculis ſeſſilibus, patentibus.
Perianthium Proprium diphyllum, membranaceum: *foliolis* ſeſſilibus, ſubovatis, amplexantibus: inferiore longiore.
COR. nulla.
STAM. *Filamentum* cylindricum, calyce paulo longius, apice peltatum orbiculo decem-crenato. *Antheræ* duplici ordine, in ſingulo circiter vicenæ, infra peltam collocatæ, ſeſſiles, ovatæ, extrorſum dehiſcentes.

* *Femineus Flos* in eadem planta.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindricum, ſulcatum, truncatum, integerrimum, germen arcte cingens.
COR. nulla.
PIST. *Germen* ſubrotundum intra calycem. *Stylus* cylindricus, longus. *Stigma* magnum, infundibuliforme, plano-convexum, coloratum, decemfidum, obtuſum, æquale.
PER. lignoſum, orbiculatum, ſ. globoſo-depreſſum, toroſum, ſulcis duodecim, duodecim-loculare: loculis diſſilientibus lunatis, apice mucrone elaſtico.
SEM. ſolitaria, compreſſa, ſuborbiculata, magna.
OBS. *Flores maſculos non vidi, ex figura Ehreti deſumſi.*

1088.

1088. HIPPOMANE. † *Loefling.* Mancinella *Plum.* 30.

* *Masculi* flores in amento terminali.

CAL. *Perianthium* monophyllum, bifidum, turbinatum, obtusum, minimum.

COR. nulla.

STAM. *Filamentum* unicum, longitudine calycis. *Antheræ* duæ, bipartitæ.

* *Femineus* flos solitarius, terminalis, in eadem planta.

CAL. *Perianthium* trifidum, parvum, caducum.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum, magnum. *Stylus* nullus. *Stigma* tripartitum, bifidum, acutum, reflexum.

PER. *Drupa* globosa, maxima, unilocularis, stigmatibus persistentibus; vel *Capsula* tricocca.

SEM. *Nux* lignosa, irregularis, excavata scrobiculis & apophysibus, vel lævigata.

OBS. H. Mancinellæ *fructus, ut in charactere.*
H. *reliquæ species fructu tricocco.*

X. SYNGENESIA.

1089. TRICHOSANTHES.* Anguina *Mich.* 9.

* *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, clavatum, longissimum, glabrum: *ore* quinquedentato, reflexo, parvo.

COR. quinquepartita, calyci adnata, plana, patens: *laciniis* ovato-lanceolatis, ciliatis: *crinibus* longissimis, ramosis.

STAM. *Filamenta* tria, brevissima, ad apicem calycis. *Antheræ* corpus cylindraceum, erectum, undique tectum linea sursum deorsumque repente farinifera.

PIST. *Styli* tres, minimi, tubo calycis adnati.

* *Feminei* in eadem planta cum masculis.

CAL. *Perianthium* ut in mare, superum, deciduum.

COR. ut in mare.

PIST. *Germen* oblongum, tenue, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine calycis. *Stigmata* tria, oblonga, subulata, dehiscentia.

PER. *Pomum* longissimum, triloculare, *loculis* remotis.

SEM. plura, compressa, obtusa, tunicata.

1090. MOMORDICA.* *Tournef.* 29. 30. Luffa *Tournef. A. G.* 1709. *Dill. gen.* 11. *elth.* 163. Elaterium *Boerh.*

* *Maſculi Flores.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, concavum, quinquefidum: *laciniis* lanceolatis, patulis.

COR. quinquepartita, calyci adnata, patentior, magna, venoſa, rugoſa.

STAM. *Filamenta* tria, ſubulata, brevia. *Antheræ* in duobus filamentis bifidæ, lateribus utrinque auritæ, in tertio ſimplex, hinc tantum aurita, conſtans corpore compreſſo, & linea ferinifera ſemel reflexa.

* *Feminei Flores* in eadem planta cum maſculis.

CAL. *Perianthium* ut in mare, ſuperum, deciduum.

COR. ut in mare.

STAM. nulla. *Filamenta* tria, breviſſima, absque antheris.

PIST. *Germen* inferum, magnum. *Stylus* unicus, teres, trifidus, columnaris. *Stigmata* tria, gibba, oblonga, extrorſum ſpectantia.

PER. *Pomum* ſiccum, oblongum, vi elaſtica diſſiliens, triloculare: *loculis* membranaceis, mollibus, diſtantibus.

SEM. plura, compreſſa.

1091. CUCURBITA.* *Tournef.* 36. Pepo *Tournef.* 33. Melopepo *Tournef.* 34.

* *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, margine terminato dentibus quinque, subulatis.

COR. quinquefariam divisa, calyci adnata, campanulata: *laciniis* venoso rugosis.

Nectarium Glandula in centro floris, concava, triangularis.

STAM. *Filamenta* tria, conniventia, superne connexa, inferne distincta, calyci adnata. *Antheræ* reptantes sursum deorsumque, lineares.

* *Femini Flores.*

CAL. *Perianthium* ut in mare, superum, deciduum.

COR. ut in mare.

Nectarifera glandula concava, patens.

STAM. *Margo* cingens, in tres cuspides breviſſimos desinens.

PIST. *Germen* magnum, inferum. *Stylus* conicus, apice trifidus. *Stigma* unicum, margine crasso convexo sursum deorsumque repens, trifidum.

PER. *Pomum* triloculare: *loculis* membranaceis, mollibus, distinctis.

SEM. plurima, compressa, tumida, obtusa, gemino ordine posita.

OBS. Cucurbita *T. Seminibus apice emarginatis.*

Pepo *T. Seminibus margine integro tumido cinctis.*

1092. CUCUMIS. * *Tournef.* 31. Melo *Tournef.* 32. Colocynthis *Tournef.* Anguria *Tournef.*

* *Maſculi Flores.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, margine terminato dentibus quinque, ſubulatis.

COR. quinquepartita, calyci adnata, campanulata: *laciniis* ovatis, venoſo-rugoſis.

STAM. *Filamenta* tria, breviſſima, calyci inſerta, conniventia, quorum *duo* apice bifida. *Antheræ* ſunt lineæ ſurſum & deorſum repentes, extrorſum adnatæ.

Receptaculum trigonum, truncatum, in centro floris.

* *Feminei Flores* in eadem planta cum maſculis.

CAL. *Perianthium* ut in maſculis, ſuperum, deciduum.

COR. ut in maſculis.

STAM. nulla. *Filamenta* tria, acuminata, minima, ſine antheris.

PIST. *Germen* inferum, magnum. *Stylus* cylindraceus, breviſſimus. *Stigmata* tria, craſſa, gibba, bipartita, extrorſum verſa.

PER. *Pomum* triloculare; *loculamentis* membranaceis, mollibus, ſeparatis.

SEM. numeroſa, ovato-acuta, compreſſa, gemino ordine poſita.

1093. BRYONIA. * *Tournef.* 28.

* *Maſculi Flores.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquedentatum: *denticulis* ſubulatis.

COR. quinquepartita, campanulata, calyci adnata: *laciniis* ovatis.

STAM. *Filamenta* tria, breviſſima. *Antheræ* quinque, quarum *duæ* in ſingulo filamento connatæ, *unica* in tertio filamento.

* *Feminei* in eadem planta cum maſculis.

CAL. *Perianthium* ut in maſculis, ſuperum, deciduum.

COR. ut in maſculis.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* trifidus, longitudine corollæ patentis. *Stigmata* emarginata, patula.

PER. *Bacca* ovalis, lævis.

SEM. nonnulla, cortici adnata, ſubovata.

1094. SICYOS. * Sicyoides *Tournef.* 28. Bryonioides *Dill. eltb.* 51.

* *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquedentatum: *denticulis* subulatis.

COR. quinquepartita, campanulata, calyci adnata: *laciniis* ovatis.

STAM. *Filamenta* quinque, coalita. *Antheræ* totidem disjunctæ.

* *Feminei Flores* in eadem planta.

CAL. *Perianthium* ut in mare, superum, deciduum.

COR. ut in mare.

PIST. *Germen* ovatum, inferum. *Stylus* cylindraceus. *Stigma* crassiusculum, trifidum.

PER. *Bacca* ovata, spinis obsita, unilocularis.

SEM. unicum, subovatum.

XI. GYNANDRIA.

1095. ANDRACHNE. * Telephioides *Tournef.* 365. *Dill. eltb.* 282.

* *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, æquale, marcescens.

COR. *Petala* quinque, emarginata, tenuia, calyce breviora. *Nectarium* foliolis quinque, semibifidis, herbaceis, singulo intra singulum petalum, petalo minoribus.

STAM. *Filamenta* quinque, parva, styli cujusvis basi inserta, *Antheræ* simplices.

* *Feminei Flores* in eadem planta cum masculis.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, æquale, persistens.

COR. *Petala* nulla. *Nectarium* ut in masculis omnino.

PIST. *Germen* globosum. *Styli* tres, filiformes, semibifidi. *Stigmata* globosa.

PER. *Capsula* globoso-triloba, trilocularis: *loculis* bivalvibus, magnitudine calycis.

SEM. bina, hinc rotunda, inde angulosa, obtusa, trigona.

OBS. Clutiæ *affinis est.*

Clas-

Classis XXII.

DIOECIA.

Dioeciæ *Character* consistit in Floribus Masculis & Femineis in distincta planta positis.

Plantæ omnes hujus classis sunt vel mares vel feminæ.

Ergo in omni specie hujus classis Mas est & Femina; nullæ vero Hermaphroditæ aut Androgynæ.

Hic sexus differentia individualis omnino ut in animalibus.

Mares itaque enascuntur e feminibus feminarum in hac classe.

Feminæ itaque absente mare speciem suam per semina propagare nequeunt, ut de exoticis in hortis manifesta exempla.

Si plantæ in eadem specie altera mas aut femina, altera vero hermaphrodita, ad sequentem classem spectant.

Sunt quidem plures species mares & feminæ, licet hic locum habere nequeant, cum non omnes, ejusdem generis, sexu distinctæ sint. E. gr. *Morus*, *Urtica*, *Rumex*, *Silene*, *Phylica*, *Salix*, *Acer*, *Spiræa*, *Rubus*, *Guilandina*, *Gypsophila*, *Napæa*, *Clematis*, *Thalictrum*, *Gnaphalium*, *Carex*, *Valeriana*, *Rhamnus*, *Lychnis*.

Nullam dari sexu distinctam speciem, (quantum etiamnum notum sit) inter Asperifolias Raj, Didynamas, Tetradynamas, Diadelphas singulare est. Ratio cur, patet inspicienti structuras florum.

DIO-

DIOECIA

I. MONANDRIA.
1096. *Najas* 1441
II. DIANDRIA.
1097. *Vallisneria* 1441
1098. *Salix* 1442
1099. *Cecropia* 1449
III. TRIANDRIA.
1100. *Empetrum* 1450
1101. *Osyrus* 1450
1102. *Excoecaria* 1451
IV. TETRANDRIA.
1103. *Trophis* 1451
1104. *Batis* 1451
1105. *Viscum* 1451
1106. *Hippophae* 1452
1107. *Myrica* 1453
V. PENTANDRIA.
1108. *Pistacia* 1454
1109. *Zanthoxyl.* 1455
1110. *Antidesma* 1455
1111. *Astronium* 1456
1112. *Spinacia* 1456
1113. *Iresine* 1456
1114. *Acnida* 1457
1115. *Cannabis* 1457
1116. *Humulus* 1457
1117 *Zanonia* 1457
1118. *Fewillea* 1457
VI. HEXANDRIA.
1119. *Tamus* 1458
1120. *Smilax* 1458
1121. *Rajania* 1461
1122. *Dioscorea* 1462
VII. OCTANDRIA.
1123. *Populus* 1463
1124. *Rhodiola* 1465
VIII. ENNEANDR.
1125. *Mercurialis* 1465
1126. *Hydrocharis* 1466
IX. DECANDRIA.
1127. *Carica* 1466
1128. *Kiggelaria* 1466
1129. *Coriaria* 1467
1130. *Schinus* 1467
X. DODECANDR.
1131. *Menisperm.* 1468
1132. *Datisca* 1469
XI. POLYANDRIA.
1133. *Cliffortia* 1469
XII. MONADELPH.
1134. *Juniperus* 1470
1135. *Taxus* 1472
1136. *Ephedra* 1472
1137. *Adelia* 1473
1138. *Cissampelos* 1473
XIII. SYNGENESIA.
1139. *Ruscus* 1474
XIV. GYNANDRIA.
1140. *Clutia* 1475

I. MO-

I. MONANDRIA.

1096. NAJAS. † Fluvialis *Vaill. A.* G. 1719. *t.* 1. *f.* 2. *Mich.* 8.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, basi truncatum, cylindraceum, superius attenuatum: ore laciniis duabus, oppositis, reflexis.

COR. monopetala, æqualis. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* oblongis, revolutis.

STAM. *Filamentum* nullum. *Antherae* oblongae, erectae.

* *Femina.*

CAL. nullus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum, in *Stylum* attenuatum desinens. *Stigmata* simplicia, persistentia.

PER. *Capsula* ovata.

SEM. ovato-oblonga.

II. DI-

II. DIANDRIA.

1097. VALLISNERIA. † *Mich.* 10. Val. lisneroides *Mich.* 10.

* *Mas.*

CAL. *Spatha communis* bipartita: *laciniis* oblongis, bifidis, reflexis.

Spadix communis compressus, undique floribus in spicam digestis tectus.

COR. monopetala, tripartita. *Tubus* nullus: *laciniæ* obovatæ, patentissimæ ac reflexæ.

STAM. *Filamenta* duo, erecta, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.

* *Femina.*

CAL. *Spatha* uniflora, cylindracea, longa: *ore* bifido erecto. *Perianthium* tripartitum, patens, superum: *laciniis* ovatis.

COR. *Petala* tria linearia, angustissima, truncata, calyce fere breviora.

Nectarium Cuspis patens, singulis petalis impositus.

PIST. *Germen* cylindricum, inferum, longum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* tripartitum: *laciniis* semibifidis, ovalibus, convexis, calyce longioribus.

PER. *Capsula* cylindracea, longa, unicapsularis, unilocularis.

SEM. numerosa, ovata, lateri capsulæ affixa.

OBS. Mas (Vallisneroides M.) *scapo brevissimo, sub aqua, spicam floralem aperit: mox sejunguntur flosculi a planta, natant, aperiuntur, vagantur per aquæ superficiem florentes a planta remoti.*

Femina (Vallisneria M.) *scapo spiraliter contorto brevi, sub aqua condit fructificationem: relaxata spira aquæ superficiem petit flos.*

1098. SALIX. * *Tournef.* 364.

* *Mas.*

CAL. *Amentum Commune* oblongum, undique imbricatum (involucro e gemma conſtructum), conſtans
Squamis unifloris, oblongis, planis, patentibus.

COR *Petala* nulla.
Nectarium Glandula cylindracea, minima, truncata, mellifera, in centro floris.

STAM. *Filamenta* duo, recta, filiformia, calyce longiora. *Antheræ* didymæ, quadriloculares.

* *Femina.*

CAL. *Amentum* ut in mare.
Squamæ ut in mare.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum attenuatum in *Stylum* vix diſtinctum, ſquamis calycinis paulo longiorem. *Stigmata* duo, bifida, erecta.

PER. *Capſula* ovato-ſubulata, unilocularis, bivalvis: *valvulis* revolutis.

SEM. numeroſa, ovata, minima, coronata *Pappo* ſimplici hirſuto.

OBS. *Species dantur, cujus mares ſtaminibus tribus ſ. quinque, inæqualis longitudinis, inſtruuntur, uti* 2. 3. 4.
S. Hermaphroditica *ſola nobis nota floribus hermaphroditis diandris.*
Salicis individua mutare ſexum, alteroque anno maſculos, alteroque femineos flores producere, figmentum eſt.

1099. CECROPIA. † *Loeſl.* 272. Coilotopalus *Brown.*

* *Mas.*

CAL. *Spatha* ovata, acuta, rumpens, caduca, continens
Amenta plurima, faſciculata, teretia, imbricata ſquamis:
Squamæ (Receptacula) copioſæ, turbinatæ, compreſſo-tetragonæ, obtuſæ, duplici foramine fœtæ.

COR. nulla, niſi ſquamas dicas Nectaria.

STAM. *Filamenta* duo, capillaria, breviſſima e foraminibus ſquamarum. *Antheræ* oblongæ, tetragonæ.

* *Femina.*

CAL. *Spatha.* . . . .
Amenta quatuor, teretia, imbricata, germinibus.

COR. nulla.

PIST. *Germina* plurima, imbricata, compreſſo-tetragona, obtuſa. *Styli* ſolitarii, breviſſimi. *Stigmata* ſubcapitata, lacera.

PER. *Bacca* forma germinis, unilocularis.

SEM. ſolitaria, oblonga, compreſſa.

III. TRI-

III. TRIANDRIA.

1100. EMPETRUM. * *Tournef.* 421.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* tripartitum: *laciniis* ovatis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* tria, ovato-oblonga, baſi anguſtiora, calyce majora, marceſcentia.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longiſſima, propendentia. *Antheræ* erectæ, breves, bipartitæ.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* ut in mare.
COR. *Petala* ut in mare.
PIST. *Germen* depreſſum. *Stylus* vix ullus. *Stigmata* novem, reflexo-patentia.
PER. *Bacca* orbiculata, depreſſa, unilocularis, calyce major.
SEM. novem, articulatim in orbem poſita, hinc gibba, inde angulata.
OBS. *vidi olim* Hermaphroditum, *quem dein non obſervavi.*

1101. OSYRIS. * Caſia *Tournef.* 488.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, trifidum, turbinatum: *laciniis* æqualibus, ovatis, acutis
COR. nulla, niſi margo nectariferus triplex.
STAM. *Filamenta* tria, breviſſima. *Antheræ* ſubrotundæ, parvæ.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* ut in mare, ſuperum, perſiſtens, minimum.
COR. nulla, ut in mare.
PIST. *Germen* turbinatum, inferum. *Stylus* longitudine ſtaminum *Stigma* tripartitum, patens.
PER. *Bacca* globoſa, unilocularis, umbilicata.
SEM. *Oſſiculum* globoſum, pericarpium replens.

1102. EXCOECARIA. *Rumph.*

* *Mas.*

CAL. *Amentum* cylindricum, floſculis tectum.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* tria, filiformia. *Antheræ* ſubrotundæ.

* *Femina.*

CAL. *Amentum* ut in mare.
COR. nulla.
PIST. *Germen* ſubrotundum, ſubtriquetrum. *Styli* tres. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Bacca* tricocca, glabra, loculis ſulco exaratis.
SEM. ſolitaria, glabra.

IV. TETRANDRIA.

1103. TROPHIS. † *Brown.*

* *Mas.*
CAL. nullus.
COR. *Petala* quatuor, obtusa, patentia.
STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, corolla longiora.

* *Femina* in distincta planta.
CAL. monophyllus, minimus, arcte germen vestiens.
COR. nulla.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, bipartitus. *Stigmata* adnata.
PER. *Bacca* substriata, rugosa, unilocularis.
SEM. unicum, subglobosum.

1104. BATIS. † *Brown. Jacq.*

* *Mas.*
CAL. *Amentum* pyramidatum, squamis unifloris, quadrifariam imbricatis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quatuor, erecta, squamis amenti longiora. *Antheræ* oblongæ, didymæ, incumbentes.

* *Femina* in distincta planta.
CAL. *Amentum* commune carnosum, continens flosculos aliquot conglobatos in corpus ovatum, quadrangulare.
COR. nulla.
PIST. *Germen* quadrangulare, amento adnatum. *Stylus* nullus. *Stigma* bilobum, obtusum, villosum.
PER. *Bacca* connata cum reliquis, unilocularis.
SEM. quatuor, triangularia, acuminata.

1105. VISCUM. * *Tourneſ.* 380.

* *Mas.*
CAL. *Perianthium* quadripartitum: *foliolis* ovatis, æqualibus.
COR. nulla.
STAM quatuor. *Filamenta* nulla. *Antheræ* oblongæ, acuminatæ, ſingulæ ſingulo foliolo calycino adnatæ.

* *Femina*, mari ſæpius oppoſita.
CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, parvis, ſeſſilibus, deciduis, germini inſidentibus.
COR. nulla.
PIST. *Germen* oblongum, trigonum, margine obſolete quadrifido coronatum, inferum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtuſum, vix emarginatum.
PER. *Bacca* globoſa, unilocularis, lævis.
SEM. unicum, obcordatum, compreſſum, obtuſum, carnoſum.

1106. HIPPOPHAËE. * Rhamnoides *Tourneſ.* 481.

* *Maſ.*
CAL. *Perianthium* monophyllum, bipartitum, bivalve, fundo integro: *laciniis* ſubrotundis, obtuſis, concavis, erectis, apicibus conniventibus; lateribus dehiſcentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quatuor, breviſſima. *Antheræ* oblongæ, angulatæ, longitudine fere calycis.

* *Femina.*
CAL. *Perianthium* monophyllum, ovato-oblongum, tubulatum, clavatum, ore bifido, deciduum.
COR. nulla.
PIST. *Germen* ſubrotundum, parvum. *Stylus* ſimplex, breviſſimus. *Stigma* craſſiuſculum, oblongum, erectum, calyce duplo longius.
PER. *Bacca* globoſa, unilocularis.
SEM. unicum, ſubrotundum.

1107. MYRICA. * Gale *Tournef. A.* G. 1706. *t.* 3 *Dill gen.* 10.

* *Mas.*

CAL. *Amentum* ovato oblongum, undique imbricatum, laxum, constans

Squamis unifloris, lunulatis, obtuse acuminatis, concavis.

Perianthium proprium nullum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quatuor (raro sex), filiformia, brevia, erecta. *Antheræ* magnæ, didymæ, lobis bifidis.

* *Femina.*

CAL. ut in mare.

COR. nulla

PIST. *Germen* subovatum. *Styli* duo, filiformes, calyce longiores *Stigmata* simplicia.

PER. *Bacca* unilocularis.

SEM. unicum

OBS. *Est hujus Generis cum Pistacia summa affinitas.*

M. Gale Stamina *quatuor.* Bacca *sicca seu crusta coriacea, apice compressa, triloba.*

M. cerifera *J. B.* Stamina *sæpius sex.* Fructus *Bacca succulenta, globosa.*

V. PENTANDRIA.

1108 PISTACIA. * Terebinthus *Tournef.* 345.

* *Mas.*

CAL. *Amentum* laxum, sparsum, constans *squamulis* parvis, unifloris.

Perianthium proprium, quinquefidum, minimum.

COR nulla.

STAM *Filamenta* quinque, minima. *Antheræ* ovatæ, tetragonæ, erectæ, patulæ, magnæ.

* *Femina.*

CAL. *Amentum* nullum.

Perianthium trifidum, minimum.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum, calyce majus. *Styli* tres, reflexi. *Stigmata* crassiuscula, hispida.

PER. *Drupa* sicca, ovata.

SEM. *Nux* ovata, glabra.

OBS. Terebinthus *T. gaudet foliis pinnatis cum impari.*

Lentiscus *T. gaudet foliis pinnatis absque impari.*

1109. ZANTHOXYLUM. † *Colden* Fagra *du Hamel.*

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *foliolis* ovalibus, erectis, coloratis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* ſæpius quinque, ſubulata, erecta, calyce longiora. *Antheræ* didymæ, ſubrotundæ, ſulcatæ.

* *Femina.*

CAL. ut in mare.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ſubrotundum, deſinens in *Stylum* ſubulatum, calyce longiorem. *Stigma* obtuſum.

PER. *Capſula* oblonga, unilocularis, bivalvis.

SEM. unicum, ſubrotundum, glabrum.

OBS. *Piſtillum & Fructum a Duhamelio mutuatus ſum, at piſtilla 4-6, baſi pedicello munita commemorat Colden.*

Cal. 5-*fidus*, *coloratus*, *minimus*. Petala 5, *ovata*. Staminа 5, *longitudine petalorum.*

Piſt. Germen *didymum*, *ſubrotundum*. Styli 2, *minimi*. Stigmata *acuta*. *Gron. virg.* 47. *Determinent Autoptæ.*

1110. ANTIDESMA. † *Burm.*

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* oblongiuſculis, concavis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, calyce longiora, æqualia. *Antheræ* ſubrotundæ, ſemibifidæ.

* *Femina* in diſtincto individuo.

CAL. ut in mare, perſiſtens.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigmata* quinque, obtuſa.

PER. *Bacca* cylindrica, unilocularis, ſtigmatibus coronata.

SEM. unum.

1111. ASTRONIUM. *Jacquin.*

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, coloratum, parvum: *foliolis* ovatis, concavis, obtusis, patulis.
COR. *Petala* quinque, ovata, obtusissima, plana, patentissima. *Nectarium* Glandulis quinque, subrotundis, minimis, in disco floris.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, patentia, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, coloratum: *foliolis* oblongis, concavis, obtusis, conniventibus.
COR. *Petala* quinque, subovata, obtusa, concava, erecta, calyce minora, persistentia.
PIST. *Germen* ovatum, obtusum. *Styli* tres, breves, reflexi. *Stigmata* subcapitata.
PER. nullum. *Calyx* ineretus, coloratus, primum foliolis suis conniventibus semen tegens, dein maturum illud foliolis in stellam pendulam expansis demum dimittens.
SEM. unicum, ovale, longitudine calycis, lactescens.

1112. SPINACIA. * *Tournef.* 308.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* concavis, oblongis, obtusis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, calyce longiora. *Antheræ* oblongæ, didymæ.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, acutum; *laciniis* duabus oppositis minimis; persistens.
COR. nulla.
PIST. *Germen* rotundo-compressum. *Styli* quatuor, capillares. *Stigmata* simplicia.
PER. nullum. *Calyx* coalescit, induratur.
SEM. unicum, subrotundum, tectum.
OBS. *Fructus nunc rotundus, nunc bicornis, nunc quadricornis est.*

1113. IRESINES. † *Brown.*

* *Mas.*
CAL. *Perianthium* diphyllum, minimum, acutum, nitidum.
COR. *Petala* quinque, ſeſſilia, lanceolata, erecta.
Nectarium ſquamis 5, ſtaminibus interpoſitis.
STAM. *Filamenta* quinque, erecta. *Antheræ* ſubrotundæ.

* *Femina* in diſtincta planta.
CAL. ut in Mare.
COR. ut in Mare.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigmata* duo, ſubrotunda.
PER. *Capſula* oblongo-ovata.
SEM. aliquot, tomentoſa.

1114. ACNIDA. † Acnide *Mitch.*

* *Mas.*
CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, acutis, margine membranaceis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Antheræ* verſatiles, biloculares, utrinque furcatæ.

* *Femina* in diſtincta planta.
CAL. *Involucrum* polyphyllum, lineare, deciduum.
Perianthium diphyllum, lineare, minimum, perſiſtens.
COR. nulla.
PIST. *Germen* ovatum. *Styli* quinque, longi, reflexi, pubeſcentes. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Fructus* ovatus, compreſſus, multangulus, ſulcatus, tectus calyce ſucculento.
SEM. ſolitarium, rotundum, compreſſum.

1115. CANNABIS. * *Tournef.* 308.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *foliolis* oblongis, acuminato-obtusis, concavis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Antheræ* oblongæ, tetragonæ.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, oblongum, acuminatum, latere altero longitudinaliter dehiſcens, perſiſtens.
COR. nulla.
PIST. *Germen* minimum *Styli* duo, ſubulati, longi. *Stigmata* acuta.
PER. minimum. *Calyx* arcte clauſus.
SEM. *Nux* globoſo-depreſſa, bivalvis.

1116. HUMULUS. * Lupulus *Tournef.* 309.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* oblongis, concavis, obtuſis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Antheræ* oblongæ.

* *Femina.*

CAL. *Involucrum univerſale* quadrifidum, acutum: *partiale* tetraphyllum, ovatum, octiflorum, cujus ſinguli floris *Perianthium* monophyllum, ovatum, maximum, extrorſum hinc planum, baſi connivens.
COR. nulla.
PIST. *Germen* minimum. *Styli* duo, ſubulati, reflexo-patuli. *Stigmata* acuta.
PER. nullum. *Calyx* baſi ſemen includens.
SEM. ſubrotundum, tunica obtectum.

1117. ZANONIA. †

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ovatis, patulis, corolla brevioribus.
COR. monopetala, quinquepartita, patens: *laciniis* acuminatis, inflexis, æqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, patentia, longitudine calycis. *Antheræ* simplices.

* *Femina* in distincta planta.

CAL. *Perianthium* ut in mare, germini insidens.
COR. ut in mare.
PIST. *Germen* oblongum, inferum. *Styli* tres, patentes, conici, reflexi, persistentes. *Stigmata* bifida, crispa.
PER. *Bacca* longa, maxima, truncata, basi attenuata, sutura crispa versus apicem cincta, trilocularis.
SEM. bina, oblongo-rotunda, plana, in centro squamæ lanceolatæ.

1118. FEVILLEA. † Nhandiroba *Plum.* 27.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* campanulatum, monophyllum, semiquinquefidum, inferne rotundatum, superne patens.
COR. monopetala, rotata. *Limbo* semiquinquefido: *laciniis* convexis, rotundatis; umbilico clauso *stellula* duplici, motum solis respiciente, radiisque alternis longioribus.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata. *Antheræ* didymæ, subrotundæ.
Nectarium filamentis quinque, compressis, incurvis, staminibus alternantibus.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* ut in masculo flore, sed basi germine foetum.
COR. ut in masculo flore: umbilici *stella* ex quinque lamellis cordatis constructa.
PIST. *Germen* inferum. *Styli* quinque, filiformes. *Stigmata* cordata.
PER. *Bacca* maxima, carnosa, cortice duro, ovata, obtusa, cincta calyce.
SEM. compressa, orbicularia.

VI. HEX-

VI. HEXANDRIA.

1119. TAMUS. * Tamnus *Tournef.* 28.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* ſexpartitum: *foliolis* ovato-lanceolatis, ſuperne patentioribus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* ſex, ſimplicia, calyce breviora. *Antheræ* erectæ.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſexpartitum, campanulatum, patens; *laciniis* lanceolatis; ſuperum, deciduum.
COR. *Petala* nulla.
Nectaria: Punctum oblongum, ſingulæ laciniæ calycinæ ad baſin interne adnatum.
PIST. *Germen* ovato-oblongum, magnum, glabrum, inferum. *Stylus* cylindraceus, longitudine calycis. *Stigmata* tria, reflexa, emarginata, acuta.
PER. *Bacca* ovata, trilocularis.
SEM. bina, globoſa.

1120. SMILAX. * *Tournef.* 421.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* hexaphyllum, campanulato-patens: *foliolis* oblongis, baſi approximatis, apice reflexis, patulis.
COR. nulla: niſi Calycem ſumas.
STAM. *Filamenta* ſex, ſimplicia. *Antheræ* oblongæ.

* *Femina.*

CAL. ut in mare, deciduus.
COR. nulla.
PIST. *Germen* ovatum. *Styli* tres, minimi. *Stigmata* oblonga, reflexa, pubeſcentia.
PER. *Bacca* globoſa, trilocularis.
SEM. bina, globoſa.

1121. RAJANIA. † Jan-Raja *Plum.* 29.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* ſexpartitum, campanulatum: *foliolis* oblongis, acuminatis, ſuperne patentioribus.
COR. nulla
STAM. *Filamenta* ſex, ſetacea, calyce breviora. *Antheræ* ſimplices.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſexpartitum, campanulatum, germini inſidens, perſiſtens, marceſcens.
COR. nulla.
PIST. *Germen* compreſſum, latere altero margine prominente auctum. *Styli* tres, longitudine calycis. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Fructus* ſubrotundus, auctus *ala* maxima, obtuſa, ab uno latere affixa, at inflexa ut totum fructum fere ambiat.
SEM. ſolitaria, ſubrotunda.

1122. DIOSCOREA. * *Plum. gen.* 26.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, ſexpartitum: *laciniis* lanceolatis, ſuperne patentibus.
COR. nulla: niſi Calycem velis.
STAM. *Filamenta* ſex, capillaria, breviſſima. *Antheræ* ſimplices.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* ut in mare.
COR. nulla.
PIST. *Germen* minimum, trigonum. *Styli* tres, ſimplices. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* magna, triangularis, trilocularis, trivalvis.
SEM. bina, compreſſa, margine membranaceo magno cincta.

VII. OCTANDRIA.

1123. POPULUS. * *Tournef.* 365.

* *Mas.*

CAL. *Amentum commune* oblongum, laxe imbricatum, cylindraceum, conſtans
Squamis uniflоris, oblongis, planis margine laceris.

COR. *Petala* nulla.
Nectarium monophyllum, inferne turbinatum, tubulatum, ſuperne oblique in ovatum limbum terminatum.

STAM. *Filamenta* octo, omnium breviſſima. *Antheræ* tetragonæ, magnæ.

* *Femina.*

CAL. *Amentum* ut in mare.
Squamæ ut in mare.

COR. *Petala* nulla.
Nectaria ut in mare.

PIST. *Germen* ovato-acuminatum. *Stylus* vix manifeſtus. *Stigma* quadrifidum.

PER. *Capſula* ovata, bilocularis, bivalvis: *valvulis* reflexis.

SEM. numeroſa, ovata, *Pappo* capillari volatilia.

1124. RHODIOLA. *

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* quadripartitum, concavum, erectum, obtuſum, perſiſtens.

COR. *Petala* quatuor, oblonga, obtuſa, erecto-patentia, calyce duplo longiora, decidua.
Nectaria quatuor, erecta, emarginata, calyce breviora.

STAM. *Filamenta* octo, ſubulata, corolla longiora *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germina* quatuor, oblonga, acuminata. *Styli* & *Stigmata* obſoleta.

PER. abortiens.

SEM. - - -

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* ut in mare.

COR. *Petala* quatuor, rudia, erecta, obtuſa, cum calyce æqualia, perſiſtentia.
Nectaria ut in mare.

PIST. *Germina* quatuor, oblonga, acuminata, in *Stylos* ſimplices, rectos deſinentia. *Stigmata* obtuſa.

PER. *Capſulæ* quatuor, corniculatæ, introrſum dehiſcentes.

SEM. plurima, ſubrotunda.

VIII. EN-

VIII. ENNEANDRIA.

1125. MERCURIALIS. * *Tournef.* 308.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* tripartitum: *laciniis* ovato-lanceolatis, concavis, patentibus.

COR. nulla: nisi Calycem velis.

STAM. *Filamenta* novem vel duodecim, capillaria, recta, longitudine calycis. *Antherа* globosæ, didymæ.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* ut in mare.

COR. nulla.

Nectaria: Acumina duo, subulata, ad singulum latus germinis singula, sulco germinis impressa.

PIST. *Germen* subrotundum, compressum, latere utrinque sulco exaratum, hispidum. *Styli* duo, reflexi, cornuti, hispidi. *Stigmata*, acuta, reflexa,

PER. *Capsula* subrotunda, scrotiformis, didyma, bilocularis.

SEM. solitaria, subrotunda.

OBS. M. ambigua *monoica est.*

1126. HYDROCHARIS. * Stratiotes *Dill. gen.* 9. Morsus Ranæ *Tournef. A. G.* 1705. *t.* 4. Microleuconymphæa *Boerh.* 232.

* *Mas.*

CAL. *Spatha* triflora, diphyila, oblonga

Perianthium proprium, triphyllum: *foliolis* ovato-oblongis, concavis, margine membranaceis.

COR. *Petala* tria, subrotunda, plana, magna.

STAM. *Filamenta* novem, subulata, erecta, in tres ordines disposita, quorum intermedius ordo stipitem subulatum e basi sua interiori, fivli ad instar, exserit, & in centro collocat. Duo reliqui ordines basi connectuntur, ut internum & externum cohæreat filamentum. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germinis* rudimentum in centro.

* *Femina.*

CAL. *Spatha* nulla, flores solitarii.

Perianthium ut in mare, superum.

COR. ut in mare.

PIST. *Germen* subrotundum, inferum. *Styli* sex, longitudine calycis, compressi, bifido-canaliculati. *Stigmata* bifida, acuminata.

PER. *Capsula* coriacea, subrotunda, sexlocularis.

SEM. numerosa, minima, subrotunda.

IX. DE-

IX. DECANDRIA.

1127. CARICA. Papaya *Tournef.* 441.

* *Mas.*

CAL. vix manifestus.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* tenuis, longissimus, inferne sensim angustior. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* lanceolato-linearibus, obtusis, revolutis oblique in spiram.

STAM. *Filamenta* decem, in summo tubo corollæ, quorum quinque alterna inferiora. *Antheræ* oblongæ.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* minimum, quinquedentatum, persistens.

COR. pentapetala. *Petala* lanceolato-linearia, utrinque obtusa, longissima, infra medium erecta, supra medietatem extrorsum deorsumque retro-flexa.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* vix ullus. *Stigmata* quinque, oblonga, plano-patentia, extrorsum latiora, apice truncata, crenata.

PER. *Bacca* maxima, sulcis quinque angulata, unilocularis.

SEM. numerosa, ovata, sulcis exarata, tunicata.

1128. KIGGELARIA. *

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, concavum: *laciniis* lanceolatis, concavis.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, concava, calyce paulo longiora, cumque eo figuram urceolatum formantia.

Nectarium: Glandulæ obtuse trilobæ *lobo* medio majore, depressæ, coloratæ, ungui singuli petali adnatæ singulæ.

STAM. *Filamenta* decem, minima. *Antheræ* oblongæ, calyce breviores, apicibus dehiscentes duobus foraminibus

* *Femina.*

CAL. ut in mare.

COR. ut in mare.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* quinque, simplices. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* coriacea, globosa, scabra, unilocularis, quinquevalvis.

SEM. plurima, subrotunda, inde angulata, tunica propria vestita.

1129. CORIARIA. * *Nissol. A. G.* 1711. *t.* 12. *Dill. gen.* 12.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, breviſſimum: *foliolis* ſubovatis, concavis.
COR. *Petala* quinque, ſimillima calyci.
STAM. *Filamenta* decem, longitudine corollæ. *Antheræ* ſimplices, oblongæ.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, breviſſimum: *foliolis* ſubovatis, concavis.
COR. *Petala* quinque, cuſpidata, calyciformia, conniventia.
STAM. *Filamenta* decem (5 intra calycem; 5 intra petala), breviſſima. *Antheræ* ſteriles.
PIST. *Germina* quinque, compreſſa, introrſum coalita. *Styli* totidem, ſetacei, longi. *Stigmata* ſimplicia.
PER. nullum. *Petala* quinque, carnoſa, ovato-lanceolata, triquetra altero angulo introrſum ſpectante, tegentia ſemina.
SEM. quinque, reniformia.
OBS. *Flores hermaphroditi aliis viſi ſunt.*

1130. SCHINUS. * Molle *Tournef.*

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, patens, acutum.
COR. *Petala* quinque, oblonga, patentia, petiolata.
STAM. *Filamenta* decem, filiformia, longitudine corollæ, patentia. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. Rudimentum absque ſtigmate.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, acutum, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque, oblonga, patentia, petiolata.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, ovata.
PER. *Bacca* globoſa, trilocularis.
SEM. ſolitaria, globoſa.

X. DODECANDRIA.

1131. MENISPERMUM. * *Tournef. A.* G. 1705.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* linearibus, brevibus.
COR. *Petala exteriora* quatuor, ovata, patula, æqualia.
Petala interiora octo, ovata, concava, exterioribus minora: horum quatuor in ſerie interiore.
STAM. *Filamenta* ſedecim, cylindrica, corolla paulo longiora.
Antheræ terminales, breviſſimæ, obtuſe quadrilobæ.

* *Femina.*

CAL. ut in mare.
COR. ut in mare.
STAM. *Filamenta* octo, maris ſimilia. *Antheræ* pellucidæ, ſteriles.
PIST. *Germina* duo, ovata, incurva, conniventia, pedicellata.
Styli ſolitarii, breviſſimi, recurvati. *Stigmata* bifida, obtuſa.
PER. *Baccæ* duæ, ſubrotundo-reniformes, uniloculares.
SEM. ſolitaria, reniformia, magna.
Character e M. canadenſi; *conferantur fructificationes reliquarum, cum Calyx hexaphyllus, Corolla hexapetala, Stamina ſex, Piſtilla tria Willichio, Millero aliisque.*

1132. DATISCA. * Cannabina *Tournef. cor.* 52.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* heptaphyllum: *foliolis* linearibus, acutis, æqualibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* vix ulla. *Antheræ* circiter quindecim, oblongæ, calyce multoties longiores, obtuſæ.

* *Feminæ.*

CAL. *Perianthium* bidentatum deficiente tertio dente, erectum, minimum, ſuperum, perſiſtens.
COR. nulla.
PIST. *Germen* oblongum, inferum, calyce longius. *Styli* tres, bipartiti, breves. *Stigmata* ſimplicia, oblonga, villoſa, longitudine germinis.
PER. *Capſula* oblonga, triangularis, trivalvis, tricornis, unilocularis.
SEM. numeroſa, parva, trifariam capſulæ longitudinaliter adhærentia.

XI. PO-

XI. POLYANDRIA.

1133. CLIFFORTIA. *

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ovatis, acutis, coriaceis, patentibus, deciduis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* triginta (circiter), capillaria, erecta, longitudine calycis. *Antheræ* didymæ, oblongæ, obtusæ, erectæ, compressæ.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* triphyllum, æquale, erectum, superum, persistens: *foliolis* acutis, lanceolatis.

COR. nulla.

PIST. *Germen* oblongum, inferum. *Styli* duo, filiformes, longi, plumosi. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* oblonga, teretiuscula, bilocularis, coronata calyce.

SEM. solitaria, teretiuscula, linearia.

XII. MONADELPHIA.

1134. JUNIPERUS. * *Tournef.* 361. Sabina *Boerh.* 2. *p.* 207. Cedrus *Tournef.* 361.

* *Mas.*

CAL. *Amentum* conicum, constans rachi communi, cui tres flores oppositi, triplici oppositione apponuntur, terminante decimo amentum: singulus flos pro basi agnoscit *Squamam* latam, brevem, incumbentem, pedicello columnæ affixam.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* (*in flosculo terminali*) tria, subulata, inferne coalita in unum corpus; (*in flosculis lateralibus* vix manifesta). *Antheræ* tres, distinctæ *in flosculo terminali*, at squamæ calycinæ in *lateralibus* adnatæ.

* *Feminæ.*

CAL. *Perianthium* tripartitum, minimum, germini adnatum, persistens.

COR. *Petala* tria, persistentia, rigida, acuta.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* tres, simplices. *Stigmata* simplicia.

PER. *Bacca* carnosa, subrotunda, inferna parte tribus oppositis tuberculis (e calyce accreto) iisque obsoletis notata, apice tribus denticulis (antea petalis) umbilicata.

SEM. *Ossicula* tria, hinc convexa, inde angulata, oblonga.

1135. TAXUS. * *Tournef.* 362.

* *Mas.*

CAL. nullus: nisi *Gemma* similis Perianthio tetraphyllo.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* numerosa, coalita inferne in columnam, gemma longiorem. *Antheræ* depressæ, margine obtusæ, octofidæ, basi undique dehiscentes (& dejecto polline) planæ, peltatæ, margine octofido notabiles.

* *Femina.*

CAL. ut in mare.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovato-acuminatum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum.

PER. *Bacca* e receptaculo elongato in præputium globosum, succulentum, apice dehiscens, coloratum, tandem exsiccatione contabescens, evanescens.

SEM. unicum, ovato-oblongum, apice extra baccam prominens.

OBS. *Bacca ista stricte loquendo pericarpium dici non debet. Notabilis est hæc species baccæ, nec similis occurit, nisi esset Gaultheriæ.*

1136. EPHEDRA. * *Tournef.* 477.

* *Mas.*

CAL. *Amentum* compositum *squamis* unifloris, paucis, subrotundis, concavis, longitudine perianthii.

Perianthium proprium monophyllum, semibifidum, subrotundum, inflatum, parvum, compressum: *laciniis* obtusis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* septem, coalita in columnam subulatam, apice divisam, longiorem calyce. *Antheræ* subrotundæ, extrorsum versæ, quarum *quatuor* inferiores: reliquæ *tres* superiores.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* quintuplex, alterum alteri impositum, alternatis laciniis, in figuram ovatum: *singulum* monophyllum, subovatum, bipartitum; *exteriora* minora.

COR. nulla.

PIST. *Germina* duo, ovata, magnitudine ultimi perianthii, cui imposita. *Styli* simplices, filiformes, breves. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Squamæ calycinæ* omnes incrassatæ, succulentæ, baccam divisam constituentes.

SEM. duo, ovato-acuta, hinc convexa, inde plana, a calyce undique tegente compressa.

1137.

1137. ADELIA. † Bernardia *Brown.*

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, qtinquepartitum: *foliolis* ſublanceolatis, concavis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* multa, capillaria, longitudine calycis, baſi in cylindtum connata. *Antheræ* ſubrotundæ.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ſublanceolatis, concavis, perſiſtentibus.
COR. nulla.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* tres, breves, divaricati. *Stigmata* lacera.
PER. *Capſula* tricocca, ſubrotunda, trilocularis.
SEM. ſolitaria, ſubrotunda.

1138. CISSAMPELOS. † Caapeba *Plum.* 29.

* *Mas.*

CAL. nullus.
COR. *Petala* quatuor, ovata, plana, patentia.
Nectarium diſcus floris membranaceus, rotatus.
STAM. *Filamenta* quatuor, minima, coalita. *Antheræ* latæ, planæ.

* *Femina.*

CAL. nullus, niſi Bractea.
COR. nulla.
Nectarium margo lateralis germinis membranaceus, extrorſum dilatatus.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, erecta, acuta.
PER. *Bacca* globoſa, unilocularis.
SEM. ſolitarium, rugoſum, ſubcompreſſum.

XIII. SYNGENESIA.

1139. RUSCUS. * *Tournef.* 15. *Dill. elth.* 250. 251.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* hexaphyllum, erecto-patens: *foliolis* ovatis, convexis, margine laterali reflexis.

COR. *Petala* nulla, nisi folia alterna calycina dicas.

Nectarium ovatum, magnitudine calycis, inflatum, erectum, ore dehiscens.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* tres, patentes, apici ipsius nectarii insidentes, basi coalitæ.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* ut in mare.

COR. *Petala* ut in mare.

Nectarium ut in mare.

PIST. *Germen* oblongo-ovatum, intra, nectarium absconditum. *Stylus* cylindraceus, longitudine nectarii. *Stigma* obtusum, per os nectarii prominens.

PER. *Bacca* globosa, trilocularis.

SEM. bina, globosa.

OBS. *Species datur floribus hermaphroditis, ubi Calyx modo ore sexfido globosus est.*

R. racemosus *floribus hermaphroditis instruitur.*

Raro in his & affinibus (Smilace, Rajania, Tamo &c.) semina omnia ad maturitatem perveniunt: communiter unicum accrescens suffocat fratres.

XIV. GY-

XIV. GYNANDRIA.

1140. CLUTIA. * *Boerh.*

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, magnitudine corollæ: *foliolis* ovatis, obtusis, concavis, patentibus.

COR. *Petala* quinque, patentissima, cordata: unguibus planis, calyce brevioribus.

Nectaria exteriora quinque, tripartita, oblonga, patentia, longitudine unguium petalorum, intra petala in orbem posita.

Nectaria interiora quinque, intra nectaria prædicta, glandulæ figura, parva, apice mellifera.

STAM. *Filamenta* quinque, in medio Styli posita, a corolla remota, horizontaliter patentia. *Antheræ* subrotundæ, versatiles.

PIST. *Germen* nullum. *Stylus* cylindraceus, truncatus, longissimus, in medio staminifer.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* ut in mare, persistens.

COR. *Petala* ut in mare, persistentia.

Nectaria exteriora quinque, didyma, subrotunda, magnitudine & situ ut in mare.

Nectaria interiora nulla.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* tres, bifidi, reflexi, longitudine corollæ. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* globosa, sexsulca, scabra, trilocularis.

SEM. solitaria, subrotunda, nitida, apice appendiculata.

Classis XXIII.

POLYGAMIA.

POLYGAMIA est, cum præter Florem Hermaphroditum alius Flos, in eadem specie, sexu diversus progignitur.

Obs. *Necesse itaque est, ut semper adsit Flos Hermaphroditus: alter enim, qui Polygamiam constituat, aut Masculus aut Femineus aut uterque esse potest.*

Hermaphroditus flos ab altero sexu communiter deficit, proin masculus vel femineus flos necessarius evadit.

Modi Polygamiæ *sequentes possibiles sunt.*

1. *in* Monoecia *per* Hermaphroditos, *ut Musa.*
   per Mares. *Veratrum, Valantia, Ophioxylon, Celtis, Acer.*
   per Feminas. *Parietaria, Atriplex.*
2. *in* Dioecia *per* Hermaphroditos.
   per Mares. *Chamærops, Fraxinus, Diospyros, Nyssa, Panax, Arctopus.*
   per Feminas. *Rhodiola, Gnaphalii species, Rumex alpinus.*
3. *in* Trioecia *per* Mares & Feminas. *Ficus, Ceratonia.*

Cum nulla Triœcia seu Polygœcia dari potest, ubi non sit Polygamia, nec operæ pretium foret distinctam inde constituere classam, nec justum.

Plura forte ad hanc classem amandari possent genera, dum plures liceat examinare vivos flores, e. gr. *Ilex* Mill. Gerard. *Æsculus* D. v. Royen. *Laurus* Mill. *Rhamnus, Mammea, Calophyllum, Rhus.* Jacqu.

PO-

POLYGAMIA

I. MONOECIA.

1141. *Musa* 1477
1142. *Ophioxylon* 1478
1143. *Celtis* 1478
1144. *Veratrum* 1479
1145. *Andropog.* 1480
1146. *Holcus* 1483
1147. *Apluda* 1486
1148. *Ischæmum* 1487
1149. *Cenchrus* 1487
1150. *Ægilops* 1489
1151. *Valantia* 1490
1152. *Parietaria* 1492
1153. *Atriplex* 1492
1154. *Clusia* 1495
1155. *Acer* 1495
1156. *Begonia* 1497
1157. *Gouania* 1163
1158. *Mimosa* 1498

II. DIOECIA.

1159. *Gleditsia* 1509
1160. *Fraxinus* 1509
1161. *Diospyros* 1510
1162. *Pisonia* 1511
1163. *Nyssa* 1511
1164. *Anthosperm.* 1511
1165. *Arctopus* 1512
1166. *Panax* 1512

III. TRIOECIA.

1167. *Ceratonia* 1513
1168. *Ficus* 1513

I. MONOECIA.

1141. MUSA.* *Muſ. cliff.* 2. *Plum.* 34. *Garc. A. A.* 415. *t.* 2. Bihai *Plum.* 3.

* *Hermaphroditi Feminei flores* plures verſus baſin *Spadicis* ſimplicis, *Spathis* alternis diſtincti.

CAL. *Spatha* partialis ovato-oblonga, plano-concava, magna, multiflora.

COR. inæqualis, ringens; petalo conſtituente labium ſuperius, nectario vero labium inferius.

Petalum erectum, ligulatum, truncatum, quinquedentatum, baſi antice connivens.

Nectarium monophyllum, cordatum, naviculare, compreſſum, acuminatum, extrorſum patens, petalo brevius, intra ſinum petali inſertum.

STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, quorum *quinque* intra petalum, erecta, petalo dimidio breviora: *ſextum* vero intra nectarium, patens, reliquis duplo longius. *Antherа* in filamento *ſexto* linearis, a medio ad apicem filamento adnata; *reliquis* nullæ ſunt Antheræ.

PIST. *Germen* infra receptaculum floris, omnium maximum, obtuſe triquetrum, longiſſimum. *Stylus* cylindraceus, erectus, longitudine petali. *Stigma* capitatum, ſubrotundum, obſolete ſexfidum.

PER. *Bacca* carnoſa, corio tecta, longiſſima, obſolete triquetra, pulpa trifariam, absque diſſepimentis, diviſa, ad utrumque apicem contracta, hinc gibba.

SEM. - - -

* *Hermaphroditi Maſculi flores* in eodem *Spadice*, ſupra femineos flores, *Spathis* alternis plurimis multifloris diſtincti.

CAL. *Spatha* ut in femineo.

COR. *Petalum* ut in femineo.

Nectarium ut in femineo.

STAM. *Filamenta* ut in femineo: at omnia æqualia, erecta. *Antheræ* ut in femineo, at ſolum in *quinque* iſtis intra petalum poſitis filamentis; in *ſexto* rarius ulla.

PIST. *Germen* ut in femineo, at minus. *Stylus* & *Stigma* ut in femineo, at minora, obſoletiora.

PER. abortit.

SEM.

1142. OPHIOXYLON. †

* *Hermaphroditi Flores.*

CAL. *Perianthium* quinquedentatum, acutum, erectum, minimum.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* longus, filiformis, medio incraſſatus. *Limbus* quinquepartitus, patulus, absque nectario.

STAM. *Filamenta* quinque, breviſſima, in medio tubi. *Antheræ* acuminatæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum.

PER. *Bacca* didyma, bilocularis.

SEM. ſolitaria, ſubrotunda.

* *Maſculi flores* in eadem planta.

CAL. ut in Maſculis.

COR. monopetala, infundibuliformis; *Tubus* longus; *Limbus* quinquefidus.

Nectarium in ore corollæ, cylindricum, integerrimum.

STAM. *Filamenta* duo, breviſſima. *Antheræ* acuminatæ, conniventes intra nectarium.

1143. CELTIS. * *Tournef.* 383.

* *Hermaphroditi flores* ſolitarii, ſuperiores.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* ovatis, patulis, marceſcentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, breviſſima, ab initio occultata antheris, farina excuſſa longiora. *Antheræ* oblongæ, craſſiuſculæ, quadrangulares, quadriſulcatæ.

PIST. *Germen* ovatum, acuminatum, longitudine calycis. *Styli* duo, patentes, variè inflexi, ſubulati, undique pubeſcentes, longiſſimi. *Stigmata* ſimplicia.

PER. *Drupa* globoſa, unilocularis.

SEM. *Nux* ſubrotunda.

* *Maſculi flores* in eadem planta, inferiores.

CAL. *Perianthium* ſexpartitum, reliqua ut in hermaphroditis.

COR. nulla.

STAM. ut in hermaphroditis.

1144. VERATRUM. * *Tournef.* 145.

* *Hermaphroditus.*

CAL. nullus, nisi coroliam dicas.
COR. *Petala* sex, oblonga, lanceolata, margine tenuiora, serrata, persistentia.
STAM. *Filamenta* sex, subulata, germina prementia, apicibus patentiora, corolla dimidio breviora. *Antheræ* quadrangulæ.
PIST. *Germina* tria, erecta, oblonga, desinentia in *Stylos* vix manifestos, *Stigmatibus* simpicibus, patulis.
PER. *Capsulæ* tres, oblongæ, erectæ, compressæ, uniloculares, univalves, introrsum dehiscentes.
SEM. plura, oblonga, altera extremitate obtusiora, compressa, membranacea.

* *Masculus flos* in eadem planta, infra femineos.

CAL. ut in masculo.
COR. ut in masculo.
STAM. ut in masculo.
PIST. *rudimentum* obsoletum, vanum.

1145. ANDROPOGON. † *Roy. lugdb.* 52.

* *Hermaphroditi flores* sessiles.

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis, oblonga, obtusa, mutica: *valvula* interiore angustiore, tenuiore, basi cincta lanugine bipartita.
COR. *Gluma* bivalvis, calyce tenuior, minor: *Arista* e basi valvulæ majoris, longa, tortilis, recurva.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine flores. *Antheræ* oblongæ, bifurcæ, incumbentes.
PIST. *Germen* oblongum. *Styli* duo, capillares, coaliti. *Stigmata* villosa.
PER. nullum. *Gluma corollæ calycisque* semen obvolventes, includentes.
SEM. unicum, solitarium, oblongum, tectum, arista corollæ armatum.

* *Masculi* flores pedunculati.

CAL. ut in Hermaphrodito.
COR. ut in Hermaphrodito, sed absque Arista.
STAM. ut in Hermaphrodito.

1146. HOLCUS. * Sorgum *Mich.*

* *Hermaphroditus Flos.*

CAL. *Gluma* ſubbiflora, bivalvis, rigida, mutica: *Valvula exteriore* ovata, concava, magna, amplexante *interiorem* oblongam, lateribus convolutam.

COR. *Gluma* bivalvis, tenella, villoſa, calyce minor: *Valvula exteriore* ſæpe cum *Ariſta* rigida, calyceque longiore: *interiore* vero mutica, minima.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* penicilliformia.

PER. nullum. *Corolla* involvit, tegit, adnaſcitur ſemini,

SEM. ſolitarium, ovatum, tectum.

* *Maſculus flos* femineo minor.

CAL. *Gluma* bivalvis: *Valvulis* ovato-lanceolatis, convolutis, muticis, acutis.

COR. nulla; niſi calycem dicas.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ.

1147. APLUDA. †

CAL. *Gluma* communis, bivalvis, præmorſa, continens floſcul. *Femineum* ſeſſilem, & *Maſculos* 2 pedicello communi.

* *Femineus.*

CAL. nullus.

COR. *Gluma* bivalvis: valvula exteriore obovata, retuſa, obvoluta; interiore lanceolata.

PIST. *Germen* obovatum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ, pubeſcens. *Stigma* ſimplex.

PER. *Gluma* adnaſcens

SEM. unicum, oblongum.

* *Maſculi* 2 in pedicello longitudine calycis.

CAL. nullus.

COR. *Gluma* bivalvis, minor; valvulis ovato-oblongis: altera minore.

STAM. *Filamenta* 3, capillaria. *Antheræ* oblongæ, bilobæ.

1148. ISCHÆMUM. †

CAL. *Gluma* biflora, bivalvis, rigida, acuminata, transverſim poſita: *Valvulis* acuminatis, lævibus, erectis; Floſculo altero maſculo, altero hermaphrodito.

COR. *Glumæ* duæ, bivalves: valvulis minoribus, acutioribus, membranaceis.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ.

PIST. (Floſculoſo hermaphrodito) *Germen* oblongum. *Styli* duo, capillares. *Stigma* craſſa, plumoſa.

PER. nullum. *Calyx* & *Corolla* immutata.

SEM. (hermaphrodito floſculo) oblongum, lineare, hinc convexum.

1149. CENCHRUS. * Panicaſtrella *Mich.* 31.

CAL. *Involucra* plura, laciniata, echinata, in capitulum congeſta: ſingulis ſeſſilibus tres calyces includentibus.

Perianthium Gluma bivalvis, lanceolata, concava, acuminata, biflora, corolla brevior.

COR. altera maſcula, altera hermaphrodita.

Propria ſingula bivalvis: valvulis lanceolatis, acuminatis, concavis, muticis: interiore minore.

STAM. ſingulis *Filamenta* tria, capillaria, longitudine corollulæ. *Antheræ* ſagittatæ.

PIST. Hermaphroditis *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, oblonga: piloſa, patentia.

PER. nullum.

SEM. ſubrotundum.

1150. ÆGILOPS. *

* *Hermaphroditi flores* bini laterales.
CAL. *Gluma* bivalvis, triflora, maxima: *valvulis* ovatis, truncatis, ſtriatis, ariſtis variis.
COR. *Gluma* bivalvis: *Valvula exteriore* ovata, duplici triplicive ariſta terminata. *Valvula interiore* lanceolata, erecta, mutica, margine longitudinaliter inflexa.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* piloſa.
PER. nullum. *Valvula* interior corollæ adnaſcitur ſemini, nec dehiſcit.
SEM. oblongum.

* *Maſculus Floſculus* intermedius.
CAL. Hermaphroditotum datus, communis.
COR. ut in Hermaphrodito.
STAM. ut in Hermaphrodito.
PIST. ſimile Hermaphroditi, ſæpe abortiens.

1151. VALANTIA. * *Tournef. A. G.* 1706. *t.* 3. *Dill. gen.* 8. *Mich.* 7. Crũciata *Tournef.* 39.

* *Hermaphroditus Flos* ſolitarius.
CAL. vix ullus, cujus loco Germen.
COR. monopetala, plana, quadripartita: *laciniis* ovatis, acutis.
STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine corollæ. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* magnum, inferum. *Stylus* longitudine ſtaminum, ſubmibifidus. *Stigmata* capitata.
PER. *coriaceum*, compreſſum, reflexum.
SEM. unicum, globoſum.

* *Maſculus flos* hermaphrodito utrinque ſolitarius adſiſtens.
CAL. vix ullus, cujus loco germen.
COR. monopetala, plana, tripartita aut quadripartita: *laciniis* ovatis, acutis.
STAM. *Filamenta* totidem, longitudine corollæ. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* parvum, inferum. *Stylus* & *Stigmata* obſoleta, vixque notabilia.
PER. abortit: at *rudimentum* tenue oblongum adhæret lateri hermaphroditi.
SEM. nullum.
OBS. *Flores* maſculi trifidi *in V. murali & Aparine*; *quadrifidi in articulata & cruciata.*

1152. PARIETARIA. * *Tournef.* 289.

* *Hermaphroditi Flores* dno continentur *Involucro* plano, hexaphyllo : *foliolis* duobus oppositis & exterioribus majoribus.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, planum, obtusum, magnitudine involucri dimidiati.

COR. nulla: nisi Calycem dicas.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, perianthio florente longiora, illudque expandentia, persistentia. *Antheræ* didymæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, coloratus. *Stigma* penicilliforme, capitatum.

PER. nullum. *Perianthium* elongatum, majus, campanulatum, ore laciniis conniventibus clausо.

SEM. unicum, ovatum.

* *Femineus flos* unus inter hermaphroditos ambos, intra involucrum.

CAL. ut hermaphroditi.

COR. nulla.

PIST. ut hermaphroditi.

PER. nullum. *Perianthium* tenue, involvens fructum.

SEM. ut in hermaphrodito.

1153. ATRIPLEX. * *Tournef.* 286.

* *Hermaphroditus Flos.*
CAL. *Perianthium* pentaphyllum, concavum, perſiſtens: *laciniis* ovatis, concavis, margine membranaceis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, calycis foliis oppoſita, iisque longiora. *Antheræ* ſubrotundæ, didymæ.
PIST. *Germen* orbiculatum. *Stylus* bipartitus, brevis. *Stigmata* reflexa.
PER. nullum. *Calyx* clauſus, pentagonus, quinque-angularis, *angulis* compreſſis, deciduis.
SEM. unicum, orbiculare, depreſſum.

* *Femineus Flos* in eadem planta.
CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* planis, erectis, ovatis, acutis, magnis, compreſſis.
COR. nulla.
PIST. *Germen* compreſſum. *Stylus* bipartitus. *Stigmata* reflexa, acuta.
PER. nullum. *Calycis* valvæ maximæ, cordatæ, inter ſe includentes ſemen.
SEM. unicum, orbiculatum, compreſſum.
OBS. *Atriplex absque flore femineo eſſet* Chenopodium & *Chenopodium cum flore ejusmodi femineo eſſet* Atriplex; *Summa ergo affinitas generum* Chenopodii, & Atriplicis.

1154. CLUSIA † *Plum.* 10. *Jacq.*

CAL. *Perianthium* imbricatum: *foliolis* concavis, perſiſtentibus, interioribus gradatim minoribus.
COR. *Petala* 4, 5, 6 ſubrotunda, patentia, concava, magna.
STAM. *Filamenta* plura, ſimplicia, corolla breviora. *Antheræ* ſimplices, apicis lateri adnatæ.
PIST. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* nullus. *Stigma* ſtellatum, planum, obtuſum, perſiſtens.
PER. *Capſula* ovata, ſulcis exarata, locularis, *valvis* tum radiatim dehiſcentibus.
SEM. numeroſa, ovata, pulpa obtecta, affixa *Receptaculo* columnari, anguloſo.
OBS. *Numerus in parte fructus differt a quatuor ad duodecim proportione obſervata in ſtigmate, valvulis, loculis, &c:* Flores *alii a parte maſculina, alii a feminina ſteriles ſunt:*

1155. ACER. * *Tournef.* 386.

* *Hermaphroditi.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, acutum, coloratum, basi plana & integra, persistens.

COR. *Petala* quinque, ovata, extrorsum latiora, obtusa, calyce vix majora, patentia.

STAM. *Filamenta* octo, subulata, brevia. *Antheræ* simplices. *Pollen* cruciforme.

PIST. *Germen* compressum, immersum *Receptaculo* convexo, perforato, magno. *Stylus* filiformis, per dies altior excrescens. *Stigmata* duo, acuminata, tenuia, reflexa.

PER. *Capsulæ* numero stigmatum, basi coalitæ, subrotundæ, compressæ, ala membranacea maxima singulæ terminatæ.

SEM. solitaria, subrotunda.

* *Masculi Flores.*

CAL. ut in Hermaphrodito.

COR. ut in Hermaphrodito.

STAM. ut in Hermaphrodito.

PIST. *Germen* nullum. *Stylus* nullus. *Stigma* bifidum.

OBS. *Ad primam explicationem floris* Stigma *modo apparet, deinde aliquot post dies* Stylus.

A. pseudo-Platano *Corolla vix a calyce distincta, & Stamina longa.* A. rubrum *dioicum est.*

Flores, in eadem umbella Hermaphroditi, sæpe duplicis generis: inferiores Hermaphroditi feminei, quorum antheræ non dehiscunt, sed pistillum mox in fructum excrescit; superiores Hermaphroditi masculi, quorum antheræ pollen pluunt, pistilla vero non accrescunt, sed decidunt.

1156. BEGONIA. *Tournef.* 442.

* *Maſculus Flos.*
CAL. nullus: niſi Corollam dicas.
COR. tetrapetala, patens, regularis: *Petala duo oppoſita* lanceolata: *duo reliqua* ovata, emarginata, latiora.
STAM. *Filamenta* numeroſa, corolla breviora, capillaria. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. caducum.
* *Hermaphroditus Flos* in eadem planta cum Maſculis.
CAL. nullus, cujus vices gerit Germen.
COR. *Petala* quinque, obeordata, oblonga, patentia.
STAM. *Filamenta* numeroſa, corolla breviora, capillaria. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* inferum, triangulare *angulis* membranaceis, tricuſpidatum, erectum. *Styli* tres, bifidi, longitudine ſtaminum. *Stigmata* globoſa.
PER. triangulare, triloculare: tribus *alis* longitudinalibus.
SEM. numeroſa, parva.
OBS. *De numero ſtaminum, de pericarpii ſpecie (H.M. baccas commemorat) de piſtillo maſculi floris, nil certi ſcimus. Hermaphrodito petala quatuor adſcribit* Rumphius.

1157. GOUANIA. *Jacq.*

* *Hermaphroditi.*
CAL. *Perianthium* monophyllum, ſuperum, infundibuliforme, ſemiquinquefidum: *Tubo* perſiſtente; *Laciniis* ovatis, acutis, patentibus, decidais.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine calycis, eoque alternantia. *Antheræ* ſubrotundæ, incumbentes, calyptratæ calyptra cucullata elaſtica.
PIST. *Germen* inferum. *Stylus* ſubulatus, ſemitrifidus. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Fructus* ſiccus, triqueter, tripartibilis in totidem ſemina.
SEM. Fructus partes tres, ſubrotundæ, ſubtriquetræ, bialatæ.
* *Maſculi* in eadem planta.
CAL. ut in Hermaphrodito.
COR. ut in Hermaphrodito.
STAM. ut in Hermaphrodito.
PIST. *Germen* nullum. *Stylus* ut in Hermaphrodito. *Stigmata* obſoleta.

1158. MIMOSA. * *Tournef.* 375. Acacia *Tournef.* 375. Inga *Plum.* 19.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, minimum.

COR. *Petalum* unicum, infundibuliforme, ſemiquinquefidum, parvum.

STAM. *Filamenta* capillaria, longiſſima. *Antheræ* incumbentes.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus brevior. *Stigma* truncatum.

PER. *Legumen* longum, diſſepimentis tranſverſis, pluribus.

SEM. plurima, ſubrotunda figura varia.

OBS. Flores *multi Maſculi decidunt; alii feminei alii hermaphroditi in variis ſunt.*

Mimoſæ T. *legumen articulatum: folia veluti ſenſitiva.*

Acaciæ T. *legumen cylindraceum; folia non moventia ſe a tactu.*

Ingæ Pl. *legumen carnoſum.*

Fructificationis *pars nulla in hoc genere conſtans.*

Calyx *quinquedentatus; aliis trifidus.*

Corolla *monopetala aliis pentapetala; aliis nulla.*

Stamina *quibusdam multa, aliis decem, aliis quinque, aliis quatuor; aliis monadelpha; aliis caſtrata.*

Pericarpium *Legumen, ſed aliis carnoſum; aliis membranaceum; aliis alatum; aliis articulatum.*

Semina *figura diverſa in diverſis.*

II. DIO-

II. DIOECIA.

1159. GLEDITSIA. *Clayton.* Melilobus *Mitch.* *XV.*

* *Mas* Amentum, longum, compactum, cylindricum.
CAL. *Perianthium proprium* triphyllum: *foliolis* patulis, parvis, acutis.
COR. *Petala* tria, subrotunda, sessilia, patula, calyciformia.
Nectarium turbinatum, cujus oræ fructificationis reliquæ partes accretæ.
STAM. *Filamenta* sex, filiformia, corolla longiora. *Antheræ* incumbentes, oblongæ, compressæ, didymæ.

* *Hermaphroditus* in eodem amento cum masculis floribus, plerumque terminalis.
CAL. *Perianthium* tetraphyllum, ut in masculis.
COR. *Petala* quatuor, ut in masculis.
Nectarium ut in masculis.
STAM. ut in masculis.
PIST. ut in femina.
PER. ut in femina.
SEM. ut in femina.

* *Femina* Amentum laxum, in diversa planta.
CAL. *Perianthium proprium* ut in mare, sed pentaphyllum.
COR. *Petala* quinque, longa, acuta, erecto-patentia.
Nectaria duo, brevia, instar filamentorum.
PIST. *Germen* latum, compressum, corolla longius. *Stylus* brevis, reflexus. *Stigma* crassum, longitudine styli, cui adnatum, superius pubescens.
PER. *Legumen* maximum, latum, compressissimum, dissepimentis plurimis transversis: isthmis pulpa repletis.
SEM. solitaria, subrotunda, dura, nitida.

1160. FRAXINUS. * *Tournef.* 343. *Mich.* 107. Ornus *Mich.* 103.

* *Hermaphroditus.*

CAL. nullus aut *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, erectum, acutum, parvum.

COR. nulla, aut *Petala* quatuor, linearia, longa, acuta, erecta.

STAM. *Filamenta* duo, erecta, corolla longe breviora. *Antheræ* erectæ, oblongæ, quadrisulcæ.

PIST. *Germen* ovatum, compressum. *Stylus* cylindraceus, erectus. *Stigma* crassiusculum, bifidum.

PER. nullum præter Crustam seminis.

SEM. lanceolatum, compresso-membranaceum, uniloculare.

* *Femina.*

CAL. ut in hermaphrodito.

COR. ut in hermaphrodito.

PIST. ut in hermaphrodito.

PER. ut in hermaphrodito.

SEM. ut in hermaphrodito.

OBS. F. Ornus *P. corolla & calyce gaudens, semper hermaphrodita pura est, absque mare.*

F. excelsior *femina, sæpe interspersos flores gerens hermaphroditos, & hermaphroditus femineos. Hæc corolla & calyce destituitur.*

1161. DIOSPYROS. * Guaiacana *Tournef.* 371.

* *Hermaphroditus* femineus.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, magnum, obtusum, persistens.

COR. monopetala, urceolata, major, quadrifida: laciniis acutis, patentibus.

STAM. *Filamenta* octo, setacea, brevia, receptaculo ferme inserta *Antheræ* oblongæ, effœtæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* unicus, semiquadrifidus, persistens, staminibus longior. *Stigmata* obtusa, binda.

PER. *Bacca* globosa, magna, octolocularis, calyci maximo patenti insidens.

SEM. solitaria, subrotunda, compressa, durissima.

* *Mas* in distincta planta.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, acutum, erectum, parvum.

COR. monopetala, urceolata, coriacea, tetragona, quadrifida: laciniis subrotundis, revolutis.

STAM. *Filamenta* octo, brevissima, receptaculo inserta. *Antheræ* geminæ, longæ, acutæ: interiores breviores.

PIST. *Germinis* rudimentum.

1162. PISONIA. * *Plum. gen.* 11. *Houſt.* Pentagonotheca *Vaill. A. G.*

* *Mas.*
CAL. nullus.
COR. infundibuliformis. *Tubus* brevis. *Limbus* ſenſim ampliatus, ſemiquinquefidus, acutus, patulus.
STAM. *Filamenta* quinque ſ. ſex, ſubulata. *Antheræ* ſubrotundæ, didymæ.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* brevis. *Stigma* penicilliforme.

* *Femina.*
CAL. ut in mare.
COR. ut in mare.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* ſimplex, cylindraceus, corolla longior, erectus. *Stigmata* bifida.
PER. *Capſula* ovalis, quinquangularis, unilocularis; vel *Bacca*
SEM. unicum, glabrum, oblongum.
P. aculeata *ex planta feminea & hermaphrodito maſculo: Fructu angulari, capſulari.*
P. mitis *ex planta hermaphrodita & hermaphrodito maſculo. Fructu baccato.*

1163. NYSSA. † *Gronov. per Kalmium.*

* *Mas.*
CAL. *Perianthium* quinquepartitum, patens, fundo plano.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, calyce breviora. *Antheræ* didymæ, longitudine filamentorum.

* *Hermaphrodita.*
CAL. *Perianthium* ut in mare, germini inſidens.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, erecta. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ovatum, inferum. *Stylus* ſubulatus, incurvus, ſtaminibus longior. *Stigma* acutum.
PER. *Drupa* ovata, unilocularis.
SEM. *Nux* ovalis, acuta, ſulcis longitudinalibus exarata, angulata, irregularis.

1164. ANTHOSPERMUM. * Tournefortia *Pont. epist.* 11.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, conicum, ultra medium quadrifidum: *laciniis* ovato-oblongis, revolutis, obtusis, parum coloratis.

COR. nulla: nisi Calycem dicas.

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, erecta, longitudine calycis, receptaculo inserta. *Antheræ* didymæ, oblongæ, tetragonæ, obtusæ, erectæ.

* *Androgyna* constans masculis & femineis floribus.

* *Masculi Flores* uti in mare descripto.

* *Feminei flores.*

CAL. ut in mare.

COR. ut in mare.

PIST. *Germen* inferum, ovatum, tetragonum. *Styli* duo, recurvi. *Stigmata* simplicia.

PER. - - -

SEM. - - -

OBS. *Fructum feminei floris non vidi.*

Characterem Cl. Pontederæ inseram.

Flos monopetalus, infundibuliformis, calyci insidens, ore leviter inciso.

Calyx abit in FRUCTUM subrotundum, angulosum, foetum SEMINIBUS octo, oblongis, & binis connexis. *An Author Calycem pro fructu & Antheras pro seminibus habuerit, vel an verum fructum viderit, determinent autoptæ.*

1165. ARCTOPUS. †

* *Mas.*

CAL. *umbella universalis* longa, inæqualis.

partialis brevior, copiosior.

Involucrum universale pentaphyllum, breve.

partiale pentaphyllum, longitudine umbellulæ.

Perianthium quinquepartitum, minimum.

COR. *universalis* uniformis.

Propria. Petalis quinque, integris, oblongis.

STAM. *Filamenta* quinque, setacea, corolla longiora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* nullum. *Styli* duo, setacei, staminibus longiores. *Stigmata* simplicia.

PER. abortiens.

* *Femina* in distincta planta.

CAL. *Umbella partialis* flosculis sessilibus.

Involucrum partiale monophyllum, quadripartitum, patens, margine spinosum, multiflorum, maximum.

COR. *propriæ disci* masculæ, plures; ut in mare.

radii femineæ, quatuor, pentapetalæ.

STAM. *masculis disci* ut in mare.

PIST. *Femineis Germen* subulatum, hispidum, sub receptaculo flosculi. *Styli* duo, reflexi, persistentes. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Involucrum* spinis connivens.

SEM. *Femineis* solitaria, cordata, acuminata, extrorsum flexa, superne hispida, bilocularia, magnitudine involucri.

1166 PANAX. * Araliaſtrum *Vaill* 6. Aureliana *Lafit.* Ninſi *Breyn. diſſ.* Panacea *Mitch.* 26.

* *Hermaphrodita* in diſtincta planta.

CAL. *Umbella* ſimplex, æqualis, conferta.
Involucrum polyphyllum, ſubulatum, minimum, perſiſtens.
Perianthium proprium, minimum, perſiſtens.
COR. *Univerſalis* uniformis. *Propria* Petalis quinque, oblongis, æqualibus, recurvis.
STAM. *Filamenta* quinque, breviſſima, caduca. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ſubrotundum, inferum. *Styli* duo, parvi, erecti.
Stigmata ſimplicia.
PER. *Bacca* cordata, umbilicata, bilocularis.
SEM. ſolitaria, cordata, acuta, convexo-plana.

* *Maſculi* flores in diverſa planta.

CAL. *Umbella* ſimplex, globoſa: radiis plurimis, æqualibus, coloratis.
Involucrum foliolis numero radiorum externorum; lanceolatis, ſeſſilibus.
Perianthium turbinatum, integerrimum, coloratum.
COR. *Petala* quinque, oblonga, obtuſa, anguſta, reflexa, perianthio inſidentia.
STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, longiora, perianthio inſerta. *Antheræ* ſimplices.

III. TRIOECIA.

1167. CERATONIA. * Siliqua. *Tournef.* 344.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, maximum.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, longiſſima, patentia. *Antheræ* magnæ, didymæ.

* *Femina.* Dill.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tuberculis quinque diviſum.
COR. nulla.
PIST. *Germen* intra receptaculum carnoſum deliteſcens. *Stylus* longus, filiformis. *Stigma* capitatum.
PER. *Legumen* maximum, obtuſum, compreſſum, diſſepimentis plurimis transverſis iſthmis pulpa repletis.
SEM. ſolitaria, ſubrotunda, compreſſa, dura, nitida.

* *Hermaphrodita* in diſtincta arbore.

1168. FICUS. * *Tournef.* 420. *Hire A. G.* 1712. *t.* 15. *Pont. anth.* 11. *f.* 10. Caprificus *Pont. ibid.*

CAL. *communis* obovatus, maximus, carnosus, concavus, clausus *squamis* plurimis, semilanceolatis, acutis, serratis, inflexis. Hujus interna superficies undique tecta est *floscul*is, quorum exteriores, seu margini calycis propiores, *Masculi* sunt pauciores; reliqui interiores *Femineo* numeroli:

* *Masculus flos* singulus pedunculo insidens, cujus

CAL. *Perianthium proprium* tripartitum, erectum: *laciniis* lanceolatis, erectis, æqualibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* tria, setacea, longitudine calycis. *Antherae* didymæ.

PIST. *Rudimentum* caducum, intortum.

* *Femineus flos* singulus pedunculo insidens, cujus.

CAL. *Perianthium proprium* quinquepartitum: *laciniis* lanceolato-acuminatis, rectis, subæqualibus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovale, magnitudine perianthii proprii. *Stylus* subulatus, inflexus, ad latus apicis e germine prodiens. *Stigmata* duo, acuminata, reflexa: *altero* breviore.

PER. nullum. *Calyx* obliquus, in sinu continens semen, majus.

SEM. unicum, subrotundum, compressum.

OBS. Caprificus *in distincta planta solos flosculos masculos intra calycem communem comprehendit.*

Erenosyce *alios flores compositos masculos, alios femineos in distincta planta.*

Classis

Classis XXIV.

CRYPTOGAMIA.

CRYPTOGAMIA continet Vegetabilia, quorum Fructificationes oculis noſtris ſe ſubtrahunt, & ſtructura ab aliis diverſa gaudent.

ORDINES hæc Claſſis conſtituit.

1. FILICES *Dorſiferas*, *Epiphylloſpermas S. Capillares* vulgo includit.

   CALYX ſquama e folio enata, altero latere dehiſcens, ſub qua globuli pedunculati.

   Globulus annulo elaſtico cinctus, qui elaſtice rumpitur, effundens pulverem.

   Cum hic nulla nobis nota certitudo dividendi plantas a Fructificatione conſtet, eas a ſitu ſub ſuis operculis in ordinem digeſſimus.

   Fructificatio harum etiamnum obſcura eſt, qui vivas adeunt Trichomanis ſpecies, in has attente inquirant.

2. MUSCOS diviſimus ſecundum Antheras calyptratas aut non calyptratas, in eodem vel diſtincto vegetabili, cum floſculis femineis aggregatis aut ſolitariis, præcipue principis Dillenii innixi, qui hanc familiam abſolvit.

   Semina muſcorum nuda ſunt corcula absque cotyledonibus aut tunica, cum ſiccati reviviſcant; *confer. Amœn. acad.* 2. *p.* 284.

   Antheræ quas nominamus, forte potius *Capſulæ* dicendæ, & earum Pollen vera *Semina*, cum in Buxbaumia aliisque vidimus intra opercula veras *Antheras* polliniferas e filamento ſuo dependentes, apice dehiſcentes, pollen dimittere in cilia, tamquam in *Piſtilla*.

3. ALGÆ etiamnum obſcure quoad fructificationem latent, præter eas, quæ *Michelio* debentur.

4. FUNGOS ex doctrina *Dilleniana* potius dividere, quam ex *Micheliana*, nobis viſum fuit, quum illius omnibus pateat, hujus vero ſolum & vix lynceis; pulchra tamen anniſus eſt *Michelius* in hac familia, ut & in Muſcis ac Algis, cui ſoli debetur notitia harum Fructificationum, quatenus etiamnum innotuit.

CRY-

CRYPTOGAMIA

I. FILICES.

1169. *Equiſetum* 1516
1170. *Onoclea* 1517
1171. *Ophioglossum* 1518
1172. *Oſmunda* 1519
1173. *Acroſtichum* 1523
1174. *Pteris* 1530
1175. *Blechnum* 1534
1176. *Hemionitis* 1535
1177. *Lonchitis* 1536
1178. *Aſplenium* 1536
1179. *Polypodium* 1542
1180. *Adiantum* 1556
1181. *Trichomanes* 1560
1182. *Marſilea* 1562
1183. *Pilularia* 1563
1184. *Iſoëtes* 1563

II. MUSCI.

1185. *Lycopodium* 1569
1186. *Porella* 1569
1187. *Sphagnum* 1569
1188. *Buxbaumia* 1570
1189. *Phaſcum* 1570
1190. *Fontinalis* 1571
1191. *Splachnum* 1572
1192. *Polytrichum* 1573
1193. *Mnium* 1574
1194. *Bryum* 1579
1195. *Hypnum* 1587

III.

III. ALGÆ.

1196. *Jungermannia* 1597
1197. *Targionia* 1603
1198. *Marchantia* 1603
1199 *Blasia* 1605
1200. *Riccia* 1605
1201. *Anthoceros* 1606
1202. *Lichen* 1606
1203. *Chara* 1624
1204. *Tremella* 1625
1205. *Fucus* 1626
1206. *Ulva* 1632
1207. *Conferva* 1633
1208. *Byssus* 1637

IV. FUNGI.

1209. *Agaricus* 1639
1210. *Boletus* 1645
1211. *Hydnum* 1647
1212. *Phallus* 1648
1213. *Clathrus* 1648
1214. *Helvella* 1649
1215. *Peziza* 1649
1216. *Clavaria* 1651
1217. *Lycoperdon* 1653
1218. *Mucor* 1655

I. FILICES.

1169. EQUISETUM. * *Tournef.* 307.

FRUCTIFICATIONES in ſpicam ovato-oblongam digeſtæ.
Singula orbiculata, a baſi dehiſcens, pluribus valvulis apice plano peltato connexis.

1170. ONOCLEA. † Angiopteris *Mitch.* 29.

FRUCTIFICATIONES in ſpica racemoſa, diſticha.
CAPSULÆ globoſæ, uniloculares, quinquevalves: valvulis lanceolatis, acutis.
SEM. numeroſa, parva, ſcobiformia longa, villoſa.
REC. *proprium* ſeminum columnare, erectum, ſingulum ad baſin ſingulæ valvulæ.

1171. OPHIOGLOSSUM. * *Tournef.* 325.

CAPSULA diſticha: *articulis* numeroſis, transverſalibus, in totidem loculamenta diviſa: dehiſcente ſingulo *loculo* mauro transverſim.
SEM. numeroſa, minima, ſubovata.

1172. OSMUNDA * *Tournef.* 324.

CAPSULÆ globoſæ, diſtinctæ, in racemum diſpoſitæ, horizontaliter dehiſcentes.
SEM. numeroſa, minima, ovata.

1173. ACROSTICUM. * Ruta Muraria *Tournef.* 317.

FRUCTIFICATIONES accumulatæ per totam paginam inferiorem frondis, ut eandem undique tegant.

1174. PTERIS. *

FRUCTIFICATIONES digeſtæ in lineam, ſubtus cingentem marginem frondis.

1175.

1175. BLECHNUM. †

FRUCTIFICATIONES diſpoſitæ in lineas coſtæ frondis parallelas approximatas

1176. HEMIONITIS. †

FRUCTIFICATIONES digeſtæ in lineas coeuntes: ſe interſecantes vel ramoſas.

1177. LONCHITIS. †

FRUCTIFICATIONES diſpoſitæ in lineolas, ſinubus frondis ſubjectas, lunulatas.

1178. ASPLENIUM * Lingua Cervina *Tournef.* 319. Trichomanes *Tournef.* 315. *a. b.*

FRUCTIFICATIONES in lineas rectas, diſco frondis ſubjectas, diſpoſitæ.

1179. POLYPODIUM. * *Tournef.* 316. Lonchitis *Tournef.* 314.

FRUCTIFICATIONES diſtributæ in puncta ſubrotunda, per paginam frondis averſam.

1180. ADIANTUM. *Tournef.* 317.

FRUCTIFICATIONES congeſtæ in maculas ovales, apicibus frondium reflexis ſubjectas.

1181. TRICHOMANES. †

CALYX turbinatus, ſolitarius, erectus, ex ipſo margine frondis.
Stylus ſetaceus, capſulam terminans.

1182. MARSILEA. * Salvinia *Mich.* 58.

* *Maſculi Flores* numeroſi, ſupra folium ſeſſiles.
CAL. nullus.
STAM. *Filamentum* (vel *Receptaculum*) hemiſphærico-convexum.
Antheræ quatuor, ſubulatæ, ſpiraliter tortæ, erectæ, longæ.

* *Femineus flos.*
CAL. nullus.
PER. ſubrotundum, quadriloculare.
SEM. numeroſa, nidulantia, ſubrotunda.

1183. PILULARIA. * *Vaill.*

* *Masculi* in linea instar pulveris sub folio.
* *Feminei* ad radicem.
Globus quadrilocularis, polyspermus.

1184. ISOETES * *It. Scanic.* 420.

* *Masculi Flores* solitarii intra basin foliorum interiorum.
CAL. *Squama* cordata, acuta, sessilis.
COR. nulla.
STAM. *Filamentum* nullum. *Anthera* subrotunda, unilocularis.

* *Feminei Flores* solitarii, intra basin foliorum exteriorum ejusdem plantæ.
CAL. ut in Masculis.
COR. nulla.
PIST. *Germen* ovatum, intra folium, *Stylo Stigmateque* occultatis.
PER. *Capsula* subovata, bilocularis, intra basin folii recondita.
SEM. numerosa, globosa.

II. MUSCI.

1185. LYCOPODIUM * *Amoen. acad.* 2. *p.* 295. *Dill. musc.* 441. Selaginoides *Dill. musc.* 460. Lycopodioides *Dill. musc.* 462. Selago *Dill. musc.* 435.

* *Masculus* flos in alis foliorum sessilis.
CAL. *Calyptra* nulla.
ANTHERA reniformis, bivalvis, sessilis.

* *Femineus* flos in eodem vegetabili.
CAL. *Perianthium* tetraphyllum.
PIST. nullum.
SEM. plumula connata calyci absque cotyledonibus.

1186. PORELLA. *Dill. musc.* 459.

* *Masculus* flos sessilis.
CAL. *Calyptra* nulla.
ANTHERA oblonga, dehiscens poris plurimis lateralibus.
RECEPTACULUM *Apophysis* nulla.

* *Femineus* flos nondum innotuit.

1187. SPHAGNUM. * *Dill. muſc.* 240.

* *Maſculus* flos ſubſeſſilis.
CAL. *Calyptra* nulla.
COR. nulla, ſed membrana fugax intra antheram & receptaculum.
ANTHERA globoſa: ore integerrimo; tecta *Operculo* obtuſo.
RECEPTACULUM *Apophyſis* marginata, obſoleta, ſub anthera.

* *Femineus* flos etiamnum nobis latet.

1188. BUXBAUMIA. * *Amoen. acad. 5. p. 78. t. 1.*

* *Maſculus* flos pedunculatus.
CAL. *Calyptra* conica, caduca.
ANTHERA ovalis, hinc gibba, inde plana, ore ciliari-plicato, tecta *Operculo* conico, baſi perforato, intra quod pendet é *Filamento* tenui *Anthera* vera, deorſum truncata, pollinifera.
REC. *Apophyſis* nulla.

1189. PHASCUM. *

* *Maſculus* flos ſubſeſſilis vel brevi pedunculo.
CAL. *Calyptra* nulla.
ANTHERA ovalis ore ciliato, tecta *Operculo* acuminato.
RECEPT. *Apophyſis* nulla.

* *Femineus* flos.

1190. FONTINALIS. * *Dill. muſc.* 254.

* *Maſculus* ſubſeſſilis.
CAL. *Calyptra* lævis, conica.
ANTHERA oblonga, ore ciliato, tecto *Operculo* acuminato.
RECEPT. *Apophyſis* nulla.
PERICHÆTIUM urceolatum, imbricatum, Antheram obvolvens.

* *Femineus* flos.

1191. SPLACHNUM. * *Amoen. acad.* 2. *p.* 270.

* *Maſculus* flos pedunculatus.
CAL. *Calyptra* conica, lævis.
ANTHERA cylindrica: ore dehiſcente Denticulis octo reflexis, annulo deſtituto.
RECEPT. membranaceum, coloratum, maximum: ſub Antheera.

* *Femineus* flos in diſtincto vegetabili.
CAL. *communis* ſtellaris, terminalis, ex foliolis plurimis, ſubulatis, undique radiantibus, imbricatis.
PISTILLA plurima: centralia, faſtigiata, brevia, colorata.

1192. POLYTRICHUM. * *Dill. muſc.* 429.

* *Maſculus* flos pedunculatus ex apice vegetabilis.
CAL. *Calyptra* conica, ſæpius villoſa, æqualis.
ANTHERA oblonga, ore ciliari, tecto Membrana orbiculari *Operculo* conico.
RECEPT. *Apophyſis* marginata, antheræ ſubjecta.
PERICHÆTIUM vagina cylindrica, pedunculo longe brevior.

* *Femineus* flos in diſtincto individuo.
CAL. *communis* patens in roſulam imbricatam, coloratam.
PISTILL. filiformia, articulata.

1193. MNIUM. * *Dill. muſc.* 229.

* *Maſculus* flos pedunculatus.
CAL. *Calyptra* oblonga, acuminata, obliqua.
ANTHERA ſubrotunda, ore ciliari annulato, tecto *Operculo* ſubconico.
RECEPT. *Apophyſis* nulla.

* *Femineus* flos in diſtincto ſæpius individuo.
CAL. *communis* ſtellatus ex foliis radiantibus.
PIST. plurimi, centrales, congeſti.

1194. BRYUM. * *Dill. muſc.* 338.

* *Maſculus* flos ex apice furculorum pedunculatus.
CAL. *Calyptra* oblonga, acuminata, obliqua.
ANTHERA ſubrotunda ſ. oblongiuſcula, ore ciliari annulato, tecto *Operculo* conico.
RECEPT. *Apophyſis* nulla.
PERICHÆTIUM nullum, ſed *tuberculum* pro baſi pedunculi.

1195. HYPNUM. * *Dill. muſc.* 261.

* *Maſculus* flos pedunculatus, ex alis foliorum, ad latera furculorum.
CAL. *Calyptra* oblonga, glabra, obliqua.
ANTHERA oblongiuſcula: ore ciliari, tecto *Operculo* acuminato.
RECEPT. *Apophyſis* nulla.
PERICHÆTIUM ſquamoſum, ad latera furculorum pedunculum emittens.

* *Femineus* flos in eodem vegetabili ex alis foliorum.
CAL. *communis* nullus.
PIST. ſolitaria, ex alis foliorum, nudæ plumulæ.

III. ALGÆ.

1196. JUNGERMANNIA. * *Mich.* 5. Muſcoides *Mich.* 6. Lichenaſtrum *Dill. muſc.* 479.

* *Maſculus Flos* pedunculo longo, recto, e calyce prodeunti inſiſtit.
CAL. *Perichætium* tubuloſum.
COR. nulla.
STAM. *Anthera* ovata, dehiſcens in Valvulas quatuor, patentes, æquales, perſiſtentes.

* *Femineus Flos* ſeſſilis, ſæpius in eadem planta.
CAL. nullus (nobis manifeſtus).
COR. nulla.
SEM. ſolitaria vel conferta, ſubrotunda.

1197. TARGIONIA. † *Mich.* 3.

CAL. ſubgloboſus, bivalvis.
ANTHERA ſeſſilis, campanulata, in fundo calycis.

1198. MARCHANTIA. * *March. A.G.* 1713. *t.* 5. *Mich.* 1. Hepatica *Mich.* 2. Lunularia *Mich.* 4. Lichen *Dill. muſc.* 515.

* *Maſculus Flos* pedunculo longo, recto, e calyculo prodeunte, exoritur.

CAL. *Perianthium commune* quadrifidum, quinquefidum, vel decemfidum, peltatum (*laciniis* æqualibus, lateribus deflexis), maximum, ſub ſe continens floſculos tot, quot lacinias habet.
COR. monopetala, turbinata, calyce brevior, recta.
STAM. *Filamentum* unicum, corolla longius, ſimplex. *Antera* ſubovata, ab apice dehiſcens in tot lacinias, quot calyx communis. *Pollen* crinulo affixum.

* *Femineus Flos* ſeſſilis, in eadem planta.

CAL. *Perianthium* conſtans margine membranaceo, erecto, patulo, integro, perſiſtente, monophyllo.
COR. nulla: niſi calycem dicas.
SEM. plura, ſubrotunda, compreſſa, nuda, in fundo calycis.
OBS. Marchantiæ M. *Calyx maſculus communis planus, in octo ad decem lacinias floſculos non involventes, diviſus.*
Hepaticæ M. *Calyx maſculus communis quinquefidus, conicus laciniis conniventibus.*
Lunulariæ M. *Calyx cruciformis; laciniis floſculos obvolventibus.*

1199. BLASIA. * *Mich. gen.* 7.

* *Maſculus Flos.*

CAL. monophyllus, baſi ovatus, medio ſubcylindraceus, apice dilatatus, truncatus.
STAM. Granula plurima, libera.

* *Femineus Flos.*

CAL. vix ullus.
PER. ſubrotundum, ſolitarium, foliis immerſum.
SEM. nonnulla, ſubrotunda.
OBS. *An flos maſculus dicendus ſit femineus, & viſe verſa?*

1200. RICCIA. *Mich.* 57.

* *Maſculus Flos* ſeſſilis.
CAL. nullus.
COR. nulla.
STAM. *Anthera* ſubulata, truncata, ſeſſilis, apice dehiſcens.

* *Femineus Flos* in eadem (vel diverſa *Mich*) planta.
CAL. vix ullus.
PER. globoſum, uniloculare.
SEM. plurima.

1201. ANTHOCEROS. *Mich.* 7. *Dill. muſc.* 475.

* *Maſculus Flos* ſeſſilis.
CAL. monophyllus, ſubcylindraceus, truncatus, integer.
COR. nulla.
STAM. *Filamentum* nullum. *Anthera* unica, ſubulata, longiſſima, bivalvis: *Pollen* receptaculo libero capillari affixum.

* *Femineus Flos* ſeſſilis, in eadem ſæpius, vel diſtincta planta.
CAL. monophyllus, ſexpartitus, patens.
SEM. tria (circiter), nuda: in fundo calycis, ſubrotunda.
OBS. *Sæpe unica tertia pars calycis excluditur, obſervata proportione numeri in ſeminibus.*

1202. LICHEN. * *Tournef.* 325. *Mich.* 36-53. Lichenoides *Dill. muſc.* 124. Coralloides *Dill. muſc.* 75. Uſnea *Dill. muſc.* 56.

* *Maſculi Flores* numeroſi, innati *Receptaculo* ſæpius orbiculato, maximo, nitido, plano, convexo aut concavo, glutinoſo.

* *Feminei Flores* & *ſemina* farinæ inſtar ſparſa in eadem vel diſtincta planta.

Leproſus tuberculatus.
ſcutellatus.
imbricatus.
foliaceus.
coriaceus.
ſcyphiferus.
fruticuloſus.
filamentoſus.

1203. CHARA. * *Vaill. A. G.* 1719. *t.* 3. Hippuris *Dill. gen.* 2. *Pont. anth.*

CAL. diphyllus, minimus.
COR. nulla (monopetala *Vaill.*)
STAM. *Filamentum* nullum. *Anthera* unica, globosa, receptaculo affixa *Pont.*.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, latiuscula. *Pont.*
PER. nullum (capsula monosperma *Vaill.*)
SEM. unicum, ovato-oblongum.

1204. TREMELLA. * *Dill. musc.* 41.

Substantia uniformis, pellucida, membranacea, gelatinosa, foliacea.
OBS. *Tuberculis & scutellis non obviis a Lichene differt.*

1205. FUCUS. * *Reaum. A. G* 1711 *t.* 9. 10. 11.

* *Masculi Flores?*
Vesiculæ glabræ, cavæ, pilis intus adspersæ.
Feminei flores.
Vesiculæ glabræ, gelatina repletæ, adspersæ punctis perforatis semine fœtis.

1206. ULVA. * *Dill. gen.*

FRUCTIFICATIONES in membrana vesiculari absque fronde.

1207. CONFERVA. * *Dill. musc.* 11.

Fibræ simplices, uniformes, capillaceæ, filamentosæ.
OBS. *Sunt hæ fibræ vel continuæ vel articulatæ.*

1208. BYSSUS. * *Dill. Musc.* 1. *Mich.* 80. 90. Aspergillus *Mich.* 91. Botrytis *Mich.* 91.

Fibræ simplices, uniformes, lanuginosæ s. pulverulentæ.

IV. FUNGI.

1209. AGARICUS. * *Dill.* Amanita *Dill.*

FUNGUS horizontalis, ſubtus lamellatus.

OBS. Agaricus *D. caret petiolo, & margine laterali adnaſcitur.* Amanita *D. inſtruitur petiolo, centro orbiculari capitis inſerto.* Agaricos *Dill. ab* Amanita, Boleto & Erinaceo *Dill. non ſpecie differre, ſed ſolo loco naſcendi mutatos reddi, ſuadent obſervationes, quatquot hactenus fuere inſtitutæ.*

1210. BOLETUS. * *Dill.* Suillus *Mich.* 68. 69. Polyporus *Mich.* 70. 71.

FUNGUS horizontalis, ſubtus poroſus.

1211. HYDNUM. * Erinaceus *Dill. Mich.* 72.

FUNGUS horizontalis, ſubtus fibris ſubulats echinatus.

1212. PHALLUS. * *Mich.* 83. Boletus *Mich.* 85. Phalloboletus *Mich.* 84.

FUNGUS ſubtus glaber, ſuperne callis reticulatus,

1213. CLATHRUS. *Mich.* 93.

FUNGUS ſubrotundus: conſtans corpore reticulari, feneſtrato, cavo: undique connexis ramificationibus.

1214. ELVELA. * Fungoidaſter *Mich.* 82. Fungoides *Mich.* 86. Fungoidis ſpecies *Vaill B. P.* XI. 8.

FUNGUS ſuperne & inferne lævis.

1215. PEZIZA. * *Dill.* Cyathoides *Mich.* 102. Fungoides ſpecies *Vaill. B. P.* XI: 4. 5. 6. 7.

FUNGUS campanulatus, Seminibus orbiculatis, convexo-planis.

1216. CLAVARIA. * *Vaill. B. P.* VII: *Mich.* 87. Coralloides *Tournef.* 332. *Mich.* 88. Coralloides fungus *Vaill. B. P.* VIII Fungoides *Dill.*

FUNGUS perpendicularis, ſuperficie unica.

1217. LYCOPERDON. * *Tournef.* 331. *Mich.* 97. *Vaill. B. P.* XVI: 4-10. Boviſta *Dill.* Lycoperdoides *Mich.* 98. Lycoperdaſtrum *Mich.* 99. Geaſter *Mich.* 100. Carpobolus *Mich.* 101.

FUNGUS ſubrotundus, Seminibus farinaceis impalpabilibus repletus, ab apice dehiſcens.

1218. MUCOR. * *Mich.* 95. Mucilago *Mich.* 96. Lycogala *Mich.* 95.

FUNGUS veſicula ſubrotunda, in qua Semina numeroſa, affixa receptaculis cruciformibus.

Classis XXV.

APPENDIX

PALMÆ.

1219. *Chamærops* 1657
1220. *Borassus* 1657
1221. *Corypha* 1657
1222. *Cycas* 1658
1223. *Cocos* 1658
1224. *Phœnix* 1658
1225. *Areca* 1659
1226. *Elate* 1659
1227. *Zamia* 1659
1228. *Caryota* 1650

MISCELLANEÆ.

1229. *Brossæa* 1161
1230. *Bucephalon* 1161
1231. *Matthiola* 1161
1232. *Cytinus*

AP-

APPENDIX.

I. PALMÆ.

1219. CHAMÆROPS. * *Muſ. Cliff.* 10. Chamæriphes *Pont.* 10. (*Polygamia Dioecia.*)

* *Hermaphroditus.*

CAL. *Spatha* univerſalis, compreſſa, bifida. *Spadix* ramoſus. *Perianthium proprium* tripartitum, minimum.

COR. tripartita. *Petala* ovata, coriacea, erecta, acuta, apice inflexa.

STAM. *Filamenta* ſex; ſubulato-compreſſa, baſi parum cohærentia. *Antheræ* lineares, didymæ, adnatæ interiori parieti filamentorum.

PIST. *Germina* tria, ſubrotunda. *Styli* totidem diſtincti, perſiſtentes. *Stigmata* acuta.

PER. *Baccæ* tres, globoſæ, uniloculares,

SEM. ſolitaria, globoſa.

* *Mas* in diſtincta planta, eodem modo florens.

CAL. *Spathæ* ut in hermaphrodito

Perianthium ut in hermaphrodito.

COR. ut in Hermaphrodito.

STAM. *Receptaculum* gibbum, deſinens in *Filamenta* ſex non perforato - diſtincta.

Cætera ut in hermaphrodito.

1220. BORASSUS. *Muſ. Cliff.* 13. Ampana *H. M. I.* 10. Carim-pana *H. M. I.* 9. (*Dioecia Hexandria.*)

* *Mas* Ampana.

CAL. *Spatha* uniuerſalis, compoſita. *Spadix* amentaceus, imbricatus.

COR. tripartita. *Petala* ovata, concava.

STAM. *Filamenta* ſex, craſſiuſcula. *Antheræ* craſſiores, ſtriatæ.

* *Femina* Carim-pana: in diſtincta planta.

CAL. *Spatha* & *Spadix* ut in mare.

COR. tripartita. *Petala* ſubrotunda, parva, perſiſtentia.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* tres, parvi. *Stigmata* ſimplicia.

PER. *Bacca* ſubrotunda, obtuſa, rigida, unilocularis.

SEM. tria, ſubovata, compreſſa, diſtincta, filamentoſa.

1221 CORYPHA. *Muſ. Cliff.* 11. Codda-panna *H. M. II.* 12.

CAL. *Spatha* univerſalis compoſita. *Spadix* ramoſus.
COR. tripartita. *Petala* ovata, obtuſa, patentia.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, corolla longiora. *Antheræ* adnatæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſubulatus, brevis. *Stigma* ſimplex.
PER. *Bacca* globoſa, magna, unilocularis.
SEM. unicum, oſſeum, magnum, globoſum.
OBS. Browne *Corypham ſuam aliter definit; an itaque diſtincti generis?*
CAL. *Spadix* ſimpliciter ramoſus, imbricatus ſpathis propriis. *Perianthium* nullum.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* ſex, brevia, germinis lateribus innata. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* globoſum, parvum. *Stylus* ſimplex, brevis. *Stigma* capitatum, ſubinfundibuliforme.
PER. *Drupa* unilocularis.
SEM. *Nux* Arillo oſſeo.

1222. CYCAS.

- -
- -
- -
- -
- -
- -
- -
- -
- -

OBS. *De hujus charactere nihil etiamnum ab auctoribus traditum reperi.*

1223.

1223. COCOS. † *Muſ. Cliff.* 11. Tenga *H. M. I: t.* 1-4. *Brown.* 341. (*Monoica Hexandria.*)

* *Maſculi Flores* in eodem cum femineis ſpadice.

CAL *Spatha* univerſalis univalvis. *Spadix* ramoſus.
Perianthium triphyllum, minimum: *foliolis* ſubtriquetris, concavis, coloratis.
COR. *Petala* tria, ovata, acuta, patula.
STAM. *Filamenta* ſex, ſimplicia, longitudine corollæ. *Antheræ* ſagittatæ.
PIST. *Germen* vix manifeſtum. *Styli* tres, brevis. *Stigmata* obſoletum.
PER. abortiens.

* *Feminei* in eodem cum maſculis ſpadice.

CAL. *Spatha* communis cum hermaphroditis ut & *Spadix.*
Perianthium triphyllum: *foliolis* ſubrotundis, concavis, conniventibus, coloratis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* tria, perſiſtentia, calyci ſimilia, ſed paulo majora.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* trilobum.
PER. *Drupa coriacea* maxima, ſubrotunda, obſolete trigona.
SEM. *Nux* maxima, ſubovata, acuminata, trilocularis (*Brown.*), trivalvis, obtuſe trigona, baſi tribus foraminibus pervia. *Nucleo* cavo.

1224. PHOENIX. † *Kæmpf.* 2. Elate. *Muſ. Cliff.* 12. Katovindel *H. M. III.* 23. (*Dioecia Triandria.*)

* *Maſculi Flores.*

CAL. *Spatha* univerſalis univalvis. *Spadix* ramoſus.
Perianthium tripartitum, minimum, perſiſtens.
COR. *Petala* tria, concava, ovata, oblongiuſcula.
STAM. *Filamenta* tria, breviſſima. *Antheræ* lineares, tetragonæ, longitudine corollæ.

* *Feminei Flores* in diverſa planta aut eodem ſpadice.

CAL. ut in mare.
COR. tripartita, laciniis totidem exterioribus, & alternis minimis.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſubulatus, brevis. *Stigma* acutum.
PER. *Bacca* ovata, unilocularis.
SEM. unicum, oſſeum, ſubovatum, ſulco longitudinali exaratum.

1225.

1225. ARECA. (*Monoecia Enneandria.*)

* *Maſculi Flores.*
CAL. *Spatha* bivalvis. *Spadix* ramoſus.
COR. *Petala* tria, acuminata, rigida.
STAM. *Filamenta* novem, quorum tria exteriora longiora.

* *Feminei Flores* in eodem ſpadice.
CAL. *Spatha* communis cum maſculis.
COR. *Petala* tria, acuminata, rigida.
PIST. - - -
PER. *Drupa* ſubovata, fibroſa, calyce imbricato baſi cincta.
SEM. ovatum.

1226. ELATE.

* *Maſculi Flores.*
CAL. *Spatha* bivalvis. *Spadix* ramoſus.
COR. *Petala* tria, ſubrotunda.
STAM. *Filamenta* tria, ſimplicia. *Antheræ* adnatæ.

* *Feminei Flores* in eodem ſpadice cum maſculis.
CAL. *Spatha* communis cum maſculis.
COR. *Petala* tria, ſubrotunda, perſiſtentia.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſubulatus. *Stigma* acutum.
PER. *Drupa* ſubovata, acuminata.
SEM. *Nux* ovata, ſulco exarata.

1227. ZAMIA. *Trew. ehret.*

* *Maſculi Flores.*
CAL. *Spatha* - - -
Spadix imbricatus, oblongus, ſimplex. Floſculis pedicellatis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ.*

* *Feminei Flores* in diſtinctis ſpadicibus ejusdem plantæ.
CAL. *Spatha.* - - -
Spadix ut in Maſculis.
Perianthium peltatum, pedicellatum.
COR. nulla.
PIST. *Germen* duo, Perianthio annexa. *Stylus* - - *Stigma.*
PER. - - -
SEM. - - -
OBS. *Character imperfectus ultra ea, quæ figura allegata indicat.*

1228. CARYOTA. *Muſ. Cliff.* 12. Schunda-pana *H. M. I.* 11. (*Monoecia Polyandria.*)

* *Maſculi Flores.*
CAL. *Spatha* miverſalis, compoſita. *Spadix* ramoſus.
COR. tripartita. *Petala* lanceolata, concava.
STAM. *Filamenta* plurima, corolla fere longiora. *Antheræ* lineares.

* *Feminei Flores* in eodem ſpadice cum maſculis.
CAL. communis cum maſculis.
COR. bipartita. *Petala* acuminata, minima.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* acuminatus. *Stigma* ſimplex.
PER. *Bacca* ſubrotunda, unilocularis.
SEM. duo, magna, oblonga, hinc teretiuſcula, inde plana.

II. MISCELLANEÆ.

1229. BROSSÆA. *Plum.* 17.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* in acumina erecta longitudine corollæ deſinentibus.
COR. monopetala, conica, apice truncata, integra.
STAM. - - - -
PIST. *Germen* pentacoccum. *Stylus* ſubulatus, corolla brevior. *Stigma* ſimplex.
PER. *Capſula* ſubrotunda, quinque ſulcis diviſa, quinquelocularis, tecta Calyce magno, connivente, carnoſo, ſucculento, lateribus dehiſcente.
SEM. plurima, minutiſſima.

1230. PUCEPHALON *Plum.* 20.

CAL. nullus.
COR. nulla.
STAM. - - -
PIST. - - -
PER. *Bacca* ovata, quadrangularis, acumine notata; unilocularis.
SEM. *Nux* fragilis.

1231.

1231. MATTHIOLA. *Plum. 6. Pont. 4. 39.*

CAL. *Perianthium* cylindraceum, integerrimum, erectum, breve, perſiſtens.
COR. *Petalum* unicum, longiſſimum, e *Tubo* tenui lente deſinens in *Limbum* integrum, *ore* repando.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, corolla breviora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* globoſum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* craſſiuſculum, obtuſum.
PER. *Drupa* globoſa, calyce coronata, unilocularis.
SEM. *Nux* globoſa. *Nucleus* globoſus.

ADDENDA.

1232. CYTINUS. † HypoCiſtis *Tournef. inſt. 477.* (*Gynandria Octandr.*)

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulato-campanulatum, perſiſtens. *Tubo* cylindrico; *Limbo* patulo, quadripartito, obtuſiuſculo, colorato.
COR. nulla.
STAM. octo *Filamenta* nulla *Antheræ* oblongæ, adnatæ apici ſtyli ſub ſtigmate, oblongæ, bivalves.
PIST. *Germen* inferum, rotundatum. *Stylus* cylindricus, longitudine fere calycis. *Stigma* octofidum, gibbum obtuſum.
PER. *Bacca* coronata, ſubrotunda, coriacea, octolocularis.
SEM. numeroſa, minuta, ſubrotunda.
OBS. *HypoCiſtis.* 1. CYTINUS †
Aſarum Hypociſtis. *Sp. pl. 2. p.* 633. *n.* 4.

IN-

Præmittam aliquot genera nuper detecta.

1233. SCHWENKIA. † *Dav. van. Royen.* (*Diandria Monogynia.*)

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, striatum, rectum, quinquedentatum, persistens.

COR. monopetala: *Tubus* cylindricus, longitudine calycis. *Limbus* subregularis longitudine calycis, fauce inflatus, quinqueplicarus: plicis orificium stellatim claudentibus: corpore glandulosо plicarum angulis exterioribus innatis: superioribus duabus glandulis longioribus.

STAM. *Filamenta* quinque: *tria* breviora setacea, castrata; *duo* superiora, longiora, fertilia: *Antheræ* (duæ) ovatæ, acutæ, biloculares.

PIST. *Germen* globosum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* compresso-lenticularis, glabra, calyce ampliato longior, bilocularis, bivalvis.

SEM. plurima, minuta, subangulata. *Receptaculum* subglobosum.

americana. 1. SCHWENCKIA.

Habitat in Barbyce.

Herba *annua*. Folia *alterna*, *petiolata*, *ovalia*, *integerrima*.

1234. RORIDULA. † *N. L. Burmannus.* (*Pentandria Monogynia.*)

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, æqualibus, persistentibus.

COR. *Petala* quinque oblonga æqualia, calyce majora.

STAM. *Filamentæ* quinque, subulata, corolla dimidio breviora. *Antheræ* supra suam basin insertæ, subulatæ, semibifidæ, apice dehiscentes. *Nectarium* e basi antheræ scrotiformi deorsum protrusa.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* truncatum, subtrilobum.

PER. *Capsula* oblonga, trigona, trivalvis.

SEM. plurima.

dentata. 1. RORIDULA.

Habitat ad Cap. b. spei. ♄.

Habitat *Droseræ*; Caules *fruticulosi*. Folia *subulata*, *dentibus filiformibus ciliata*. Scapus *ramosus in pedunculos*. *Tota planta ut Droseræ pilis glandulosis viscida*.

1235. GRIELUM. (*Decandria Pentagynia.*)

CAL. *Perianthium* monophyllum, patens, profunde quinquefidum, basi planum, acutum, æquale, persistens.
COR. *Petala* quinque, patentia, magna, obovata, sessilia, basi attenuata.
Nectaria Glandulæ oblongæ, germen circumstantes, connatæ in coronulam.
STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, rigidiuscula, æqualia, persistentia, longitudine calycis. *Antheræ* ovato oblongæ, erectæ.
PIST. *Germina* quinque, distincta, subulata, erecta, staminibus breviora. *Styli* nulli. *Stigmata* verrucosa.
PER. quinque, oblonga, acuminata, dura.
SEM. solitaria? oblonga.
OBS. *an* sexus *differentia vel pistilli in quibusdam emarcescentia, nondum constat.*

tenuifolium. 1. GRIELUM. *N. L. Burmannus.*
Geranium grandiflorum. *Sp. pl.* 2. *p.* 958.
Frutex. Folia *Abrotani, incana, subtomentosa, alterna.* Pedunculi *uniflori absque bracteis.* Calyces *glabri.* Corollæ *luteæ.*

1236. PERILLA. (*Didynamia Gymnospermia.*)

CAL. *Perianthium* monophyllum, erectum, semiquinquefidum: *laciniis* æqualibus: suprema brevissima, persistens.
COR. monopetala, irregularis, quadrifida: lacinia superiore emarginata: lateralibus patulis; infima longiore obtusa.
STAM. *Filamenta* quatuor, simplicia, distantia, corolla breviora. *Antheræ* bifidæ.
PIST. *Germina* quatuor. *Styli* duo, filiformes, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.
PER. *Calyx* immutatus.
SEM. quatuor.

ocymoides. 1. PERILLA. *P. Arguini.*
Ocymum frutescens. *Sp. pl.* 2. *p.* 832.
Habitat in India. *Arduini.* ☉.
Caulis *simplex, strictus, obtusus, quadrangulus, hirtus.* Folia *ovata, nudiuscula, serrata: petiolis longitudine foliorum.* Racemi *laterales & termixales hirti, erecti,* Floribus *oppositis,* (*nec pluribus*) *albis, calyce hirtis;* Bracteis *flore longioribus, subfoliaceis.*

1237. AVICENNIA. *Jacq. hist.* 177. *t.* 112. (*Didynamia Angiospermia.*)

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, persistens: *foliolis* subovatis, obtusis, convavis, erectis; auctum squamis tribus.

COR. monopetala. *Tubus* campanulatus, brevis. *Limbus* bilabiatus, *L. superiore* subquadrato, emarginato, plano; *L. inferiore* trifido: *laciniis* obovatis, æqualibus, planis.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, erecta, quorum duo anteriora paullo breviora, ad labium superius reflexa. *Antheræ* subrotundæ, didxmæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* subulatus, erectus, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, acutum: Lacinia inferiore deflexa.

PER. *Capsula* coriacea, rhombeo-ovata, compressa, unilocularis, bivalvis.

SEM. unicum, magnum, figura capsulæ, constructum ex lamellis quatuor carnosis, germinans.

tomentosa. 1. AVICENNIA foliis subtus tomentosis. *Jacq. hist.* 178.
Bontia germinans. *Sp. pl.* 2. *p.* 891.
Donatia. *Læsling. It.* 133.

nitida. 2. AVICENNIA foliis utrinque nitidis. *Jacq. hist.* 177.
Habitat in Maritinicæ *littoribus Maritimis.* ♄.
Removenda a Bontia Daphnoide.

1238. AMBROSINIA. *Bassii.* (*Gynandria Polyandria.*)

CAL. *Spatha.* monophylla, cucullata, basi convoluta, apice connivens.

COR. nulla.

STAM. *Filamentum:* Dissepimentum membranaceum spatham in loculamenta duo superne communicantia dividens. *Antheræ* lineæ filamenti interioris concamerationis adnatæ, plurimæ, distincto ordine digestæ.
Nectaria duo, subrotunda, concava, ad basin antherarum.

PIST. in loculo anteriore spathæ. *Germen* subrotundum. *Stylus* cylindraceus, spatha brevior. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula?* subrotunda, unilocularis.

SEM. plurima, ovata, nidulantia.

Bassii 1. AMBROSINIA.
Arisarum potamogetifolio. *Bocc. rar.* 50. *t.* 26. *Moris. hist.* 3. *p.* 544. *Raj. hist.* 1097.
Habitat. Panormi. ♃.

1239. TREWIA.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ovatis, reflexis, coloratis, perſiſtentibus.
COR. nulla, niſi calycem dicas.
STAM. *Filamenta* numeroſa, capillaria, longitudine calycis. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* inferum. *Stylus* ſimplex; longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.
PER. *Capſula* turbinata, triquetra, coronata, trilocularis, trivalvis.
SEM. ſolitaria, hinc convexa, inde angulata.
OBS. *ſuſpicor etjam flores mere maſculos adeſſe.*

INDEX.

GENERICA NOMINA Romano Charactere traduntur: Curſivis Literis SYNONYMA.

A.

Abies. 1077
Abrotanum. 945
Abſinthium. 945
Abutilon. 837. 841
Acacia. 1158
Acajou. 520
Acalypha. 1082
Acanthus. 793
Acarna. 926
Acer. 1155
Acetoſa. 451
Achillea. 971
Achimenes. 972
Achras. 438
Achyracantha. 288
Achyranthes. 288
Achyronia. 860
Achyrophorus. 917
Acinodendron. 544
Acinos. 727
Acnida. 1114
Acuide. 1114
Aconitum. 682
Acorus. 434
Acroſtichum. 1173
Actæa. 644
Adanſonia. 836
Adelia. 1137
Adenanthera. 526
Adhatoda. 27
Adiantum. 1180
Adonis. 698
Adoxa. 501
Adrachne. 1095
Ægilops. 1150
Ægilops. 89
Ægopodium. 368
Æſchynomene. 888
Æſculus. 462
Æthuſa. 355
Agaricus. 1209
Agave. 431
Ageratum. 936
Ageratum. 771
Agnanthus. 766
Agrimonia 607
Agrimonoides. 607
Agroſtema. 583
Agroſtis. 80
Ahovai. 294
Aira. 81
Ajuga. 705
Aizoon. 629
Alaternus. 265
Albuca. 416
Alcea. 840
Alcea. 841
Alchemilla. 165
Alchimilla. 165
Aldrovanda. 390
Aletris. 428
Alga. 1032
Alguides. 1034
Alhagi. 887
Aliſma. 460
Alkekengi. 250
Allionia. 117
Allium. 409
Allophylus. 476
Alnus. 1052

Aloë. 304
Alcoides. 687
Alopecurus. 78
Alpina. 4
Alpinia. 4
Alsinastrum. 502
Altine. 380
Alsine. 568
Alsinella. 176
Alsinoides. 101
Alsinoides Raji. 168
Alstroemeria. 432
Althæa. 839
Alypum. 112
Alyssoides. 805
Alussum. 805
Amanita. 1209
Amaranthoides. 310
Amaranthus. 1664
Amaryllis. 400
Amberboi. 986
Ambrosia. 1054
Ambrolinia. 1238
Amellus. 978
Amethystea. 34
Amethystina. 34
Ammania. 155
Ammi. 334
Amomum. 2
Amorpha. 861
Ampana. 1220
Amygdalus. 619
Amyris. 473
Anabasis. 312
Anacampseros. 579. 603
Anacardium. 520
Anacyclus. 969
Anagallidastrum. 145
Anagallis. 206
Anagyris. 509
Ananas. 395
Ananthocyclus. 968
Anapodophyllum. 646
Anastatica. 798
Anchusa. 182
Andrachne. 1095
Andromeda. 549
Andropogon. 1145
Androsace. 196
Androsemum. 902
Andryala. 915
Anemone. 694
Anemonoides. 694
Anemone Ranunculus. 694
Anemonospermos. 991
Anethum. 364
Angelica. 347
Angiopteris. 1170
Anguina. 1030
Anguina. 1089
Anguria. 1037
Anguria. 1092
Annona. 693
Anonis. 863
Anonymos. 748
Antanisophyllum. 9
Anthemis. 970
Anthemis. 970
Anthericum. 422
Antidesma. 1110
Antirrhinum. 750
Anthoceros. 1201
Antholyza. 58
Anthospermum. 1164
Anthoxanthum. 42
Anthyllis. 864
Anthyllis. 313
Aparine. 125
Aphaca. 872
Aphanes. 166
Aphyllanthes. 408
Aphyllon. 779
Apios. 868
Apium. 367
Apluda. 1147
Apocynum. 305
Apocynum. 306
Aponogeton. 1034
Aquartia. 136
Aquifolium. 172

Aquilegia. 684
Arabis. 818
Arachidna. 876
Arachidnoides. 876
Arachis. 876
Aralia. 385
Araliaſtrum. 1166
Arapabaca. 209
Arbutus. 552
Arctium. 923
Arctopus. 1165
Arctotheca. 991
Arctotis. 991
Areca. 1225
Arenaria. 569
Arethuſa. 1014
Aretia. 195
Argemone. 649
Ariſarum. 1028
Ariſtida. 94
Ariſtolochia. 1022
Armeniaca. 620
Arnica. 958
Aronia. 435
Artedia. 332
Artemiſia. 945
Arum. 1028
Aruncus. 630
Arundo. 93
Aſarina. 750
Aſarum. 589
Aſcyrum. 903
Aſcyrum. 902
Aſclepias. 306
Aſpalathus. 860
Aſparagus. 424
Aſpergillus. 1208
Aſperugo. 189
Aſperula. 121
Aſphodelus. 421
Aſplenium. 1178
Aſter. 954
Aſteriſcus. 977. 986.
Aſterocephalus. 115
Aſteroides. 977
Aſteropterus. 965
Aſtragaloides. 891
Aſtragalus. 892
Aſtrantia. 327
Aſtronium. 1111
Athamanta. 338
Athanaſia. 943
Atractylis. 930
Atractylis. 931
Atragene. 695
Atraphaxis. 449
Atriplex. 1153
Atropa. 249
Avena. 91
Averrhoa. 576
Auguria. 969
Avicennia. 1237
Aurantium. 901
Aureliana. 1166
Auricula Urſi. 197
Axyris. 1047
Ayenia. 1020
Azalea. 212
Azederach. 527

B.

Baccharis. 949
Baccharis. 943
Bæckea. 491
Ballota. 720
Ballota. 720
Balſamina. 1008
Balſamita. 944
Baniſteria. 573
Barba Capræ. 630
Barleria. 785
Barreria. 387
Bartſia. 739
Baſella. 382
Baſteria. 639
Batis. 1104
Bauhinia. 511
Begonia. 1156
Belladona. 249

Bellidiastrum. 959. 983
Bellidioides. 966
Bellis. 962
Bellis-leucanthemum. 962
Bellonia. 226
Benzoe. 503
Berberis. 442
Bermudiana. 1017
Bernhardia. 1137
Besleria. 755
Beta. 310
Betonica. 718
Betula. 1052
Beureria. 639
Bicucullata. 849
Bihai. 1141
Bidens. 932
Bignonia. 759
Biscutella. 808
Biserrula. 893
Bistorta. 495
Bixa. 654
Blæria. 139
Blairia. 32
Blakea. 593
Blasia. 1199
Blattaria. 245
Blechnum. 1175
Blitum. 14
Bobartia. 71
Bocconia. 591
Boerhavia. 9
Boletus. 1210
Boletus. 1212
Bombax. 835
Bonnetia. 26
Bonduc. 517
Bontia. 791
Borassus. 1220
Borbonia. 857
Borbonia. 503
Boraginoides. 188
Borago. 188
Bosca. 315
Botrytis. 1208
Bovista. 1217
Brabejum. 160
Brassica. 820
Breynia. 643
Briza. 84
Bromelia. 395
Bromus. 89
Brossæa. 1229
Browallia. 773
Brownæa. 833
Brunsfelsia. 260
Brunia. 274
Bryonia. 1093
Bryozioides. 1094
Bryum. 1194
Bubon. 350
Bucca ferrea. 175
Bucephalon. 1230
Buceras. 541
Buchnera. 772
Bucida. 541
Buddleia. 140
Bufonia. 168
Buglossum. 182
Bugula. 705
Bulbine. 422
Bulbocastanum. 335
Bulbocodium. 407
Bunias. 823
Bunium. 335
Buphthalmum. 970
Buphthalmum. 977
Bupleurioides. 323
Bupleurum. 328
Burmannia. 397
Bursera. 440
Bursa pastoris. 802
Butneria. 639
Butomus. 507
Buxbaumia. 1188
Buxus. 1053
Bussus. 1208
Byttneria. 268

C.

C.

Caapeba. 1138
Cacalia. 933
Cacalianthemum. 933
Cacao. 900
Cachrys. 342
Cactus. 613
Cæsalpina. 516
Caimito. 263
Calaba. 658
Calamintha. 728
Calamus. 436
Calamus aromaticus. 434
Calceolaria. 1007
Calceolus. 1015
Calcitrapa. 984
Calcitrapoides. 984
Calea. 941
Calendula. 990
Calla. 1030
Callicarpa. 135
Calligonum. 680
Callisia. 63
Callitriche. 13
Calophyllum. 658
Caltha. 703
Caltha. 990
Calycanthus. 639
Camara. 765
Cambogia. 650
Camellia. 848
Cameraria. 300
Cameraria. 101
Camocladia. 49
Campanula. 218
Camphora. 503
Camphorata. 164
Camphorosma. 164
Canella. 598
Canna. 1
Cannabis. 1115
Cannacorus. 1
Cannabina. 1132
Capnoides. 849

Capparis. 643
Capraria. 768
Caprifolium. 233
Caprificus. 1168
Capsicum. 252
Caraguata. 396
Caraxeron. 314
Cardamindum. 466
Cardamine. 812
Cardiaca. 722
Cardiospermum. 498
Cardispermum. 990
Carduus. 927
Carduus. 925
Carelia. 936
Carex. 1046
Carex. 1046
Carica. 1127
Carim-pana. 1220
Carlina. 929
Carpesium. 948
Carpinus. 1073
Carpobulus. 1217
Carthamoides. 931
Carthamus. 931
Carvi. 365
Carum. 365
Caryophyllata. 636
Caryophyllodendron. 669
Caryophyllus. 669
Caryophyllus. 565
Caryophyllus aromaticus. 669
Caryota. 1228
Cascaria. 543
Casia. 1101
Cassia. 514
Cassida. 734
Cassine. 371
Cassyta. 505
Castanea. 1075
Castorea. 786
Catanance. 920
Catananche. 920
Cataria. 710
Catesbæa. 130

Caucalis. 331
Ceanothus. 267
Cecropia. 1099
Cedrela. 277
Cedro. 277
Cedrus. 1134
Ceiba. 835
Celastrus. 270
Celosia. 289
Celsia. 757
Celtis. 1143
Cenchrus. 1149
Centaurea. 984
Centaurium majus. 984
Centaurium minus. 322
Centella. 1051
Centunculus. 145
Cepa. 409
Cephalanthus. 113
Cerastium. 585
Cerassus. 620
Ceratocarpus. 1035
Ceratocephaloides. 891
Ceratocephalus. 932
Ceratoides. 1047
Ceratonia. 1167
Ceratophyllum. 1065
Cerbera. 294
Cercis. 510
Cereus. 613
Cerinthe. 186
Cerinthoides. 184
Ceropegia. 302
Cervi spina. 265
Cestrum. 261
Chærophyllum. 358
Chamæbuxus. 851
Chamæcerasus. 233
Chamædaphne. 134. 549
Chamædrys. 706
Chamæjasme. 488
Chamælea. 48
Chamælinum. 389
Chamæmelum. 970
Chamænerion. 471
Chamæpithys. 706
Chamærhododendros. 549
Chamæriphes. 1218
Chamerops. 1219
Chara. 1203
Cheiranthus. 815
Chelidonium. 647
Chelone. 748
Chenopodio-morus. 14
Chenopodium. 309
Cherleria. 570
Chiococca. 231
Chionanthus. 21
Chironia. 255
Chondrilla. 910
Christophoriana. 644
Chrysanthemoides. 992
Chrysanthemum. 966
Chrysobalanus. 621
Chrysocoma. 939
Chrysocome. 939
Chrysogonum. 988
Chrysophyllum. 263
Chrysosplenium. 558
Cicer. 875
Cichorium, 921
Cicuta. 354
Cicuta. 336
Cicutaria. 346
Cinara. 928
Cinchona. 228
Cineraria. 957
Cinna. 15
Cinnamomum. 503
Circæa. 24
Cirsium. 925
Cissampelos. 1138
Cissus. 147
Cistus. 673
Citharexylon. 760
Citreum. 901
Citrus. 901
Clandestina. 743
Clathrus. 1213
Clavaria. 1219

Claytonia. 287
Clematis. 696
Clematitis. 696
Cleome. 826
Cleonia. 736
Clerodendrum. 789
Clethra. 553
Cliffortia. 1133
Clinopodium. 725
Clitoria. 869
Clitorius, 869
Clusia. 1154
Clutia. 1140
Clymenum. 872
Clypeola. 807
Cneorum. 48
Cnicus. 926
Coa. 54
Coccoloba. 496
Cochlearia. 803
Cocos. 1223
Codda-panna. 1221
Coffe. 230
Coffea. 230
Coilotopalus. 1099
Coix. 1043
Colchicum. 457
Coldenia. 173
Collinsonia. 40
Collocasia. 1028
Colocynthis. 1092
Columnea. 792
Colutea. 880
Coma aurea. 939
Comarum. 638
Combretum. 475
Commelina. 62
Connarus. 830
Conferva. 1207
Conium. 336
Conocarpodendron. 111
Conocarpus. 236
Convallaria. 425
Convolvulo-Tithymalus 1022
Convolvulus. 215
Conyza. 950
Conyzella. 948. 951
Conyzoides. 951
Copaifera. 542
Copaiva. 542
Coral. 855
Corallodendron. 855
Corallo-fungus. 1216
Corallοides. 1202. 1216
Corchorus. 675
Cordia. 256
Cordyline. 429
Coreopsis. 981
Coriandrum. 356
Coriaria. 1129
Corindrum. 498
Coris. 243
Corispermum. 12
Cornucopiæ. 72
Cornupioides. 72
Cornus. 149
Cornutia. 766
Corona imperialis. 411
Corona solis. 979
Coronilla. 883
Coronopus. 142
Corrigiola. 378
Corrigiola. 290
Cortusa. 198
Cortusa. 8
Corydalis. 849
Corylus. 1074
Corymbium. 1004
Corypha. 1221
Costus. 3
Cotinus. 369
Corula. 968
Cotula. 969
Cotyledon. 578
Courbaril. 512
Cracca. 890
Crambe. 825
Craniolaria. 752
Crassula. 392
Cratægus. 622

Cra-

Crateva. 599
Crepis. 914
Crepis. 908
Creſſa. 313
Creſcentia. 762
Crinum. 405
Crithmum. 340
Crocodilium. 984
Crocodiloides. 930
Crocus. 55
Croſſopetalum. 144
Crotalaria. 862
Croton. 1083
Crucianella. 126
Cruciata. 1151
Crucita. 167
Cucubalus. 566
Cucumis. 1092
Cucurbita. 1091
Cujete. 762
Cuminoides. 285
Cuminum. 351
Cunila. 35
Cunonia. 556
Cupania. 279
Cupreſſus. 1079
Curatella. 679
Curcuma. 6
Cururu. 497
Cuſcuta. 170
Cyanella. 420
Cyanus. 984
Cyathoides. 1215
Cycas. 1222
Cyclamen. 201
Cydonia. 626
Cymbaria. 751
Cynanchum. 304
Cynara. 928
Cynocrambe. 1063
Cynogloſſoides. 188
Cynogloſſum. 183
Cynomera. 519
Cynomorium. 519
Cynomorium. 1033
Cynorrhynchium. 783
Cynoſurus. 87
Cyperella. 65
Cyperoides. 1046
Cyperus. 66
Cypripedium. 1015
Cyſticapnos. 849
Cytinus. 1232
Cytiſus. 877

D.

Dactylis. 86
Dais. 540
Dalea. 894
Dalechampia. 1081
Damaſonium. 460
Dantia. 156
Daphne. 485
Datiſca. 1132
Datura. 246
Daucus. 333
Decumaria. 597
Delphinium. 681
Delima. 672
Dens canis. 414
Dens leonis. 912
Dentaria. 811
Dianthera. 28
Dianthus. 565
Diapenſia. 194
Diconangia. 275
Dichotophyllum. 1065
Dictamnus. 522
Digitalis. 758
Dillenia. 688
Dimerphotheca. 990
Diodia. 122
Dioſcorea. 1122
Dioſma. 272
Dioſpyros. 1161
Diototheca. 41
Dipſacus. 114
Dirca. 486

Dodartia. 780
Dodecatheon. 200
Dodonæa. 172
Dolichos. 867
Doria. 955
Doronicum. 959
Dorſtenia. 158
Dortmanna. 1006
Draba. 800
Dracocephalum. 729
Dracontium. 1029
Dracunculoides. 400
Dracunculus. 1028
Droſera. 391
Dryas. 637
Drypis. 381
Duglaſſia. 788
Duranta. 786

E.

Ebenus. 895
Echinophora. 329
Echinops. 999
Echinopus. 999
Echioides. 190
Echites. 299
Echium. 191
Ehretia. 257
Elæagnus. 159
Elæocarpus. 663
Elatæ. 1224
Elaterium. 1036
Elaterium. 1090
Elatine. 502
Elatine. 750
Elephantopus. 997
Elephas. 740
Elichryſum. 946
Elliſia. 244
Elliſia. 786
Elvela. 1214
Elymus. 96
Elymus. 1062
Emerus. 883
Empetrum. 1100
Enula. 956
Ephedra. 1136
Ephemerum. 398
Epidendrum. 1016
Epigæa. 550
Epilobium. 471
Epimedium. 148
Equiſetum. 1169
Eranthemum. 23
Ereſia. 207
Erica. 484
Erigeron. 951
Erinaceæ. 864
Erinaceus. 1211
Erinus. 771
Eriocaulon. 100
Eriocephalus. 994
Eriocephalus. 925
Eriophorum. 68
Eriophorus. 915
Erithalis. 238
Erucago. 823
Ervum. 874
Eryngium. 324
Eryſimum. 814
Erythrina. 855
Erythronium. 414
Erythroxylon. 575
Ethulia. 934
Eugenia. 616
Evolvulus. 385
Euonymoides. 270
Euonymus. 271
Eupatoriophalacron. 975
Eupatorium. 935
Euphorbia. 609
Euphorbium. 609
Euphraſia. 741
Exaeum. 141
Excoecaria. 1102

F.

F.

Faba. 873
Fabago. 530
Fagara. 150
Fagara. 1109
Fagonia. 531
Fagopyrum. 495
Fagus. 1072
Ferraria. 1018
Ferrum. equinum. 885
Ferula. 343
Feſtuca. 88
Fevillea. 1118
Ficaria. 699
Ficoidea. 629
Ficoides. 628
Ficus. 1168
Filago. 995
Filipendula. 630
Flagellaria. 450
Fluvialis. 1096
Foeniculum. 364
Foenum græcum. 898
Fontinalis. 1190
Fragaria. 633
Fanca. 445
Frangula. 265
Frankenia. 445
Fraxinella. 522
Fraxinus. 1160
Fritillaria. 411
Fuchſis. 128
Fucus. 1205
Fumaria. 849
Fungoidaſter. 1214
Fungoides. 1214. 1216

G.

Galanthus. 401
Galax. 276
Gale. 1107
Galega. 890
Galenia. 492
Galeobdolon. 717
Galeopſis. 717
Galeopſis. 719
Gallium. 125
Gallium. 125
Garcinia. 594
Gardenia. 296
Garidella. 571
Gaura. 470
Gaultheria. 551
Geaſter. 1217
Genipa. 240
Geniſta. 859
Geniſta. 858
Geniſta ſpartium. 881
Geniſtella. 859
Gentiana. 322
Geoffræa. 878
Geranium. 832
Gerardia. 747
Geropogon. 904
Geſnera. 749
Geſneria. 749
Gethyllis. 590
Geum. 636
Geum. 559
605
Ginora. 57
Gladiolus. 647
Glaucium. 446
Glaucoides. 291
Glaux. 714
Glechoma. 1159
Gleditſia. 610
Glinus. 112
Globularia. 413
Glorioſa. 868
Glycine. 882
Glycyrrhiza. 783
Gmelina. 946
Gnaphalium. 995
Gnaphalium. 996
Gnaphaloides. 487
Gnidia. 514
Gomphrena.

Gortera. 982
Goſſypium. 845
Gouania. 1157
Graminifolia. 1034
Granadilla. 1021
Gratiola. 29
Grewia. 1026
Grias. 659
Grielum. 1235
Griſlea. 474
Gronovia. 282
Groſſularia. 281
Guajacana. 1161
Guajacum. 518
Guajava. 615
Guanabanus. 693
Guazuma. 900
Guettarda. 1064
Guilandina. 517
Gundelia. 1000
Gypſophila. 563

H.

Hacub. 1000
Hæmanthus. 400
Hæmatoxylum. 525
Haleſia. 596
Haleſia. 1064
Halimum. 624
Halleria. 761
Hamamelis. 169
Hamellia. 232
Hapalanthus. 63
Harmala. 601
Harmeſias. 833
Hartogia. 273
Haſſelquiſtia. 341
Hebenſtretia. 770
Hedera. 283
Hedyoſmus. 35
Hedyotis. 118
Hedypnois. 916
Hedvſarum. 887
Heiſteria. 535
Heiſteria. 851
Heleniaſtrum. 961
Helenium. 961
Helenium. 956
Helianthemum. 673
Helianthus. 979
Helichryſoides. 1003
Helichryſum. 946
Helicteres. 1024
Heliocarpos. 606
Heliophila. 816
Heliotropium. 179
Helleborine. 1012
Helleborus. 702
Heminthotheca. 907
Helonias. 458
Helxine. 495
Hemerocallis. 433
Hemionitis. 1176
Henna. 482
Hepatica. 694. 1198
Heracleum. 345
Herba paris. 500
Hermannia. 828
Hermodactylus. 59
Hernandia. 1049
Herniaria. 308
Heſperis. 817
Heuchera. 320
Hibiſcus. 846
Hieracium. 913
Hieracioides. 914
Hillia. 444
Hippocaſtanum. 462
Hippocratea. 54
Hippocrepis. 885
Hippomane. 1088
Hippophaë. 1106
Hippuris. 11
Hippuris. 1203
Hiræa. 574
Hirtella. 280
Holcus. 1146
Holoſteum. 104
Hordeum. 98

Horminum. 730
Horminum. 39
Hottonia. 203
Houſtonia. 124
Hugonia. 831
Humulus. 1116
Hura. 1087
Hyacinthus. 427
Hyacinthus ſtellaris. 419
Hydnum. 1211
Hydrangea. 557.
Hydraſtis. 704
Hydroceratophyllum. 1065
Hydrocharis. 1126
Hydrocotyle. 325
Hydrolea. 318
Hydrophace. 1038
Hydrophyllum. 204
Hymenæa. 512
Hyoſcyamus. 247
Hyoſeris. 916
Hypecoum. 171
Hypericoides. 903
Hypericum. 902
Hypnum. 1195
Hypochoeris. 918
HypoCiſtis. 1232
Hypophyllocarpodendron. 110
Hypopitus. 536
Hypoxis. 417
Hyſſopus. 709
Hyſteropborus. 1058

I.

Jabotapita. 657
Jacea. 984
Jacobæa. 953
Jacobæaſtrum. 993
Jacquinia. 254
Jalapa. 242
Jambolifera. 479
Jan-Raja. 1121
Jaſione. 1005
Jaſminoides. 262
Jaſminum. 27
Jatropha. 1084
Iberis. 804
Icaco. 621
Ichthyomethra. 856
Illecebrum. 290
Ilex. 172
Ilex. 1070
Illicium. 611
Impatiens. 1008
Imperatoria. 359
Inga. 1158
Indigo. 889. 890
Indigofera. 889
Inula. 956
Jonthlaſpi. 807
Ipomœa. 216
Iris. 59
Ireſines. 1113
Iſatis. 824
Iſchæmum. 1148
Iſnardia. 156
Iſoetes. 1184
Iſopyrum. 701
Iſora. 1025
Ixca. 275
Iva. 1059
Juglans. 1071
Juncago. 453
Juncus. 437
Jungermannia. 1196
Juniperus. 1134
Juſſiæa. 538
Juſſievia. 1084
Juſticia. 27
Ixia. 56
Ixora. 131

K.

Kæmpfera. 32
Kæmpferia. 7
Kali. 311
Kalmia. 545
Karatas. 395

Katovindel. 1224
Katmia. 846
Kiggelaria. 1128
Kleinhovia. 1024
Kleinia. 933
Knautia. 116
Knavel. 562
Knoxia. 123
Kodda-pail. 1023
Krameria. 161
Kuhnia. 237

L.

Lachnæa. 490
Lacryma Job. 1043
Lactuca. 909
Lætia. 661
Lagerstroemia. 667
Lagœcia. 285
Lagurus. 92
Lamium. 716
Lampsana. 919
Lancisia. 968
Lantana. 765
Lapathum. 451
Lappa. 923
Lapsana. 919
Larix. 1077
Laserpitium. 344
Lathræa. 743
Lathyrus. 872
Lavatera. 842
Lavandula. 711
Laugeria. 259
Laurentia. 1006
Laurocerasus. 620
Laurus. 503
Lawsonia. 482
Lechea. 109
Lecythis. 664
Ledum. 546
Ledum. 549
Lemna. 1038
Lens. 875
Lentibularia. 31
Lenticula. 1038
Leontice. 423
Leontodon. 912
Leontodontoides. 916
Leontopetalon. 423
Leonurus. 722
Lepidium. 801
Lepidocarpodendron. 110
Leptostachia. 738
Leucadendron. 110
Leucanthemum. 966
Leucojum. 402
Leucojum. 815
Leysera. 965
Lichen. 1202
Lichen. 1198
Lichenastrum. 1196
Lichenoides. 1202
Ligusticum. 346
Ligustrum. 18
Lilac. 22
Liliastrum. 433
Lilio-asphodelus. 433
Lilio-hyachinthus. 419
Lilio-narcissus. 406
Lilium. 410
Lilium convallium. 425
Limeum. 463
Limnopeuce. 11
Limodorum. 1013
Limodorum. 1003
Limon. 901
Limonia. 534
Limonium. 388
Limosella. 776
Linagrostis. 68
Lingua Cervina. 1178
Linaria. 750
Linnæa. 774
Linocarpon. 389
Linum. 389
Lirium. 410

Lippia. 781
Liquidambar. 1076
Liriodendrum. 689
Lithoſpermum. 181
Lobelia. 1006
Lœflingia. 52
Lœſelia. 767
Lolium. 95
Lonchitis. 1177
Lonchitis. 1179
Lonicera. 233
Loranthus. 443
Lotus. 897
Luffa. 1090
Ludwigia. 153
Lunaria. 809
Lunularia. 1198
Lupinaſter. 896
Lupinus. 865
Lupulus. 1116
Luteola. 608
Lychnidea. 214
Lychnis. 584
Lychni-Scabioſa. 116
Lycium. 262
Lycogala. 1218
Lycoperdaſtrum. 1217
Lycoperdoides. 1217
Lycoperdon. 1217
Lycoperſicon. 251
Lycopodioides. 1185
Lycopodium. 1185
Lycopſis. 190
Lycopus. 33
Lygeum. 70
Lyſimachia. 205
Lythrum. 604

M.

Magnolia. 690
Majorana. 726
Malacodendron, 847
Malacoides. 843
Malope. 843
Malpighia. 572
Malva. 841
Malva. 840
Malvaviſcus. 846
Malvinda. 837
Malus. 626
Mammea. 656
Mamei. 656
Mancinella. 1088
Mandragora. 249
Mangifera. 278
Mangles. 592
Mangoſtans. 594
Manihot. 1084
Maranta. 5
Marchantia. 1198
Marcgravia. 640
Marrubium. 721
Marſilea. 1182
Martyma. 753
Matricaria. 967
Matthiola. 1231
Maurocenia. 371
Mays. 1042
Medeola. 455
Medica. 899
Medicago. 899
Melampodium. 989
Melampyrum. 742
Melanoſchoenus. 65
Melanthium. 454
Melaſtoma. 544
Melia. 527
Melianthus. 795
Melica. 82
Melicocca. 472
Melilobus. 1159
Melilotus. 896
Meliſſa. 728
Melittis. 731
Melo. 1092
Melocactus. 613
Melochia. 829
Melongena. 251
Melopepo. 1091

Melothria. 50
Memecylon. 481
Memecylum. 550
Menais. 239
Meniſpermum. 1131
Mentha. 713
Mentzelia. 670
Menyanthes. 202
Mercurialis. 1125
Meſembryanthemum. 628
Meſpilus. 625
Meſua. 665
Methonica. 413
Meum. 338
Michelia. 691
Michelia. 399. 763
Microcnemum. 225
Microcos. 662
Microleuconymphæa. 1126
Micropus. 996
Milium. 79
Millefolium. 971
Milleria. 985
Mimoſa. 1158
Mimulus. 783
Mimuſops. 478
Minuartia. 107
Mirabilis. 242
Mitchella. 134
Mitella. 561
Mitra. 210
Mitreola. 210
Mnium. 1193
Moehringia. 494
Moldavica. 729
Molle. 1130
Mollugo. 106
Mollucca. 724
Molluccella. 724
Moly. 409
Momordica. 1090
Monarda. 37
Morbin. 577
Monilifera. 992
Monnieria. 850
Monoſperm-althæa. 827
Monotropa. 536
Montia. 101
Montia. 606
Moræa. 60
Morina. 41
Morinda. 235
Moriſonia. 642
Morocarpus. 14
Morſus ranæ. 1126
Morus. 1055
Moſchatellina. 501
Mucilago. 1218
Mucor. 1218
Muntingia. 651
Murucuja. 1021
Muſa. 1141
Muſcari. 427
Muſcoides. 1196
Muſſænda. 241
Myagrum. 796
Myginda. 178
Myoſotis. 180
Myoſotis. 585
Myoſuros. 394
Myoſurus. 394
Myrica. 1107
Myriophyllum. 1066
Myrobatindum. 765
Myrſine. 269
Myrtus. 617

N.

Najas. 1096
Nama. 317
Napæa. 838
Narciſſo-leucojum. 402
Narciſſus. 403
Nardus. 69
Naſturtium. 801
Nauclea. 223
Nelumbo. 653

Nepenthes. 1019
Nepeta. 710
Nerium. 297
Neurada. 587
Nhandiroba. 1118
Nicotiana. 248
Nigella. 685
Ninsi. 1166
Nitraria. 602
Nissolia. 853
Nolana. 193
Nux. 1071
Nyctanthes. 16
Nymphæa. 653
Nymphoides. 202
Nyssa. 1163

O.

Obeliscotheca. 980
Obolaria. 778
Ochna. 657
Ochrus. 870
Ocimum. 732
Odontitis. 741
Oenanthe. 352
Oenothera. 469
Olax. 45
Oldenlandia. 154
Olea. 20
Olyra. 1045
Omphalandra. 1039
Omphalea. 1039
Omphalodes. 183
Onagra. 469
Onobrychis. 887
Onoclea 1170
Ononis. 863
Onopordum. 927
Onosma. 187
Oosterdykia. 556
Ophiorhiza. 210
Ophioglossum. 1171
Ophioxylon. 1142
Ophrys. 1011
Opulus. 370
Opuntia. 613
Orchidion. 1014
Orchis. 1009
Oreoselinum. 338
Origanum. 726
Ornithogalum. 418
Ornithopodium. 884
Ornithopus. 884
Ornus. 1160
Orobanche. 779
Orobanchoides. 536
Orobus. 871
Orontium. 435
Ortegia. 51
Orvala. 715
Oryza. 448
Osbeckia. 467
Osmites. 983
Osmunda. 1172
Osteospermum. 992
Ostrya. 1073
Osyris. 1101
Othonna. 993
Ovieda. 787
Oxalis. 582
Oxycoccus. 483
Oxyoides. 582
Oxys. 582

P.

Padus. 620
Pæderota. 26
Pæonia. 678
Paliurus. 265
Panax. 1166
Panacea. 1166
Pancratium. 404
Panicastrella. 1149
Panicum. 76
Papaver. 648
Papaya. 1127
Papia. 715
Parietaria. 1152

Paris. 500
Parkinsonia. 513
Parnassia. 384
Paronychia. 290
Parthenia strum. 1058
Parthenium. 1058
Paspalum. 75
Passerina. 489
Passiflora. 1021
Pastinaca. 362
Patagonica. 208
Patagonula. 208
Pavetta. 132
Pavia. 462
Paullinia. 497
Pectis. 963
Pedalium. 794
Pedicularis. 746
Pedicularis species. 740
Peganum. 601
Pelecinus. 803
Peltaria. 806
Penæa. 138
Panæa. 851
Pentagonotheca. 1162
Pentapetes. 834
Pentaphylloides. 634
Pentapterophyllum. 1066
Penthorum. 580
Peplis. 446
Pepa. 1091
Percepier. 166
Perdicium. 960
Peresia. 613
Periclymenum. 233
Periploca. 303
Persea. 503
Persica. 619
Persicaria. 495
Pervinca. 295
Petasites. 952
Petesia. 133
Petilium. 411
Petiveria. 459
Petrea. 764
Peucedanum. 339
Peziza. 1215
Phaca. 891
Phalangium. 422
Phalaris. 74
Phalloboletus. 1212
Phallus. 1212
Pharnaceum. 379
Pharus. 1063
Phascum. 1189
Phaseolus. 866
Phellandrium. 353
Philadelphus. 614
Phillyrea. 19
Phillyreastrum. 235
Phleum. 77
Phlomis. 723
Phlox. 214
Phoenix. 1224
Phryma. 738
Physica. 266
Phyllanthus. 1050
Phyllis. 323
Physalis. 250
Phyteuma. 220
Phytolacca. 588
Picris. 907
Peireca. 162
Pilosella. 913
Pilularia. 1183
Pimpinella. 366
Pimpinella. 1069
Pinastella. 11
Pinguicula. 30
Pinguin. 395
Pinus. 1077
Piper. 43
Piscidia. 856
Piscipula. 856
Pisonia. 1162
Pistacia. 1108
Pistia. 1023
Pisum. 870
Pittonia. 192
Plantaginella. 776

Plantago. 142
Platanocephalus. 113
Platanus. 1075
Plinia. 671
Plukenetia. 1080
Plumbago. 213
Plumeria. 298
Poa. 83
Podophyllum. 646
Poinciana. 515
Polemonium. 217
Polianthes. 426
Polifolia. 549
Polium. 706
Polyachantha. 925
Polycarpon. 105
Polycnemum. 53
Polygala. 851
Polygaloides. 851
Polygonatum. 425
Polygonifolia. 378
Polygonoides. 680
Polygonum. 495
Polymnia. 987
Polypodium. 1179
Polyporus. 1210
Polypremum. 137
Polytrichum. 1192
Pontederia. 399
Populago. 703
Populus. 1123
Porella. 1186
Porophyllum. 933
Porrum. 409
Portlandia. 227
Portula. 446
Portulaca. 603
Portulacastrum. 537
Potamogeton. 174
Potamopithys. 502
Potentilla. 634
Poterium. 1069
Pothos. 1031
Prasium. 737
Prenanthes. 911
Primula. 197
Primula veris. 197
Prinos. 441
Prockia. 674
Protea. 111
Proserpinaca. 102
Provenzalia. 1030
Prunella. 735
Prunus. 620
Pseudoacacia. 879
PseudoCyperus. 65
Pseudodictamnus. 721
Pseudoruta. 523
Psidium. 615
Psoralea. 894
Psychotria. 229
Psychotrophum. 229
Psyllium. 142
Ptarmica. 971
Ptelea. 152
Pteris. 1174
Pterocarpus. 854
Pterocephalus. 115
Pteronia. 937
Pterophorus. 937
Pterospermadendron. 834
Pulmonaria. 184
Pulsatilla. 694
Punica. 618
Pyrola. 554
Pyrus. 626

Q.

Quassia. 529
Quamoclit. 216
Quercus. 1070
Queria. 108
Quinquefolium. 634
Quinquina. 228
Quisqualis. 539

R.

Radicula. 813
Radiola. 389

Rajania. 1121
Randia. 211
Ranunculoides. 699
Ranunculus. 699
Rapa. 820
Raphanus. 822
Raphaniſtrum. 822
Rapiſtrum. 825
Rapunculus. 220
Rapuntium. 1006
Rauvolfia. 293
Reaumuria. 686
Renealmia. 396
Reſeda. 608
Rhabarbarum. 506
Rhacoma. 144
Rhagadioloides. 916
Rhagadiolus. 919
Rhamnoides. 1106
Rhamnus. 265
Rhaponthicoides. 984
Rhaponthicum. 984
Rheedia. 641
Rheum. 506
Rhexia. 468
Rhinanthus. 740
Rhizophora. 592
Rhodiola. 1124
Rhododendrum 548
Rhodora. 547
Rhus. 369
Ribes. 281
Ribeſium. 281
Riccia. 1200
Richardia. 439
Ricinocarpus. 1082
Ricinoides. 1083
Ricinus. 1085
Ricotia. 810
Rivina. 162
Rivinia. 162
Robinia. 879
Roëlla. 219
Royena. 555
Royenia. 767
Rojoc. 235
Rondeletia. 224
Roſa. 631
Roſmarinus. 38
Ros ſolis. 391
Royena. 555
Rubeola. 126
Rubia. 127
Rubus. 632
Rudbeckia. 980
Rudbeckia. 236
Ruellia. 784
Rumex. 451
Rumpfia. 47
Ruppia. 175
Ruppia. 1032
Ruſcus. 1139
Ruta. 523
Ruta muraria. 1173

S.

Sabina. 1134
Saccharum. 73
Sagina. 176
Sagitta. 1067
Sagittaria. 1067
Salicaria. 604
Salicornia. 10
Salix. 1098
Salſola. 311
Salvadora. 163
Salvia. 39
Salvinia. 1182
Sambucus. 372
Samyda. 543
Samolus. 222
Sanguinaria. 645
Sanguiſorba. 146
Sanicula. 326
Santalum. 480
Santolina. 942
Santolinoides. 969
Sapindus. 499
Saponaria. 564

Sapota. 438
Sarothra. 383
Sarracenia. 652
Saſſafras. 503
Satureja. 707
Satyrium. 1010
Saururus. 464
Saururus. 43
Sauvageſia. 286
Saxifraga. 559
Scabioſa. 115
Scandix. 357
Scheuchzeria. 452
Schinus. 1130
Schoenus. 65
Schrebera. 319
Schunda-pana. 1228
Schwalbea. 744
Scilla. 419
Scirpo cyperus. 67
Scirpoides. 1046
Scirpus. 67
Sclarea. 39
Scleranthus. 562
Scolymus. 922
Scoparia. 143
Scorodopraſum. 409
Scorpioides. 886
Scorpiurus. 886
Scorzonera. 906
Scorzoneroides. 906
Scrophularia. 756
Scutellaria. 734
Sebeſtena. 256
Secale. 97
Securidaca. 852
Securidaca. 883
Sedum. 579
Sedi ſpecies. 612
Seguieria. 676
Selaginoides. 1185
Selago. 769
Selago. 1185
Selinum. 337
Sempervivum. 612
Senecio. 953
Senna. 514
Septas. 465
Serapias. 1012
Seriania. 497
Seriola. 917
Seriphium. 1003
Serratula. 924
Seſamoides. 608
Seſamum. 782
Seſeli. 360
Seſuvium. 624
Sherardia. 120
Sherardia. 32. 492
Sibbaldia. 393
Sibthorpia. 775
Sicyoides. 1094
Sicyos. 1094
Sida. 837
Sideritis. 712
Sideroxylum. 264
Sigesbeckia. 973
Silene. 567
Siliqua. 1167
Siliquaſtrum. 510
Silphium. 986
Silybum. 925
Sinapi. 821
Sinapis. 821
Sinapiſtrum. 826
Siphonanthemum. 129
Siphonanthus. 129
Siſarum. 348
Siſon. 349
Siſymbrium. 813
Siſyrinchium. 1017
Siſyrinchium. 59
Sium. 348
Sloanea. 655
Sloana. 655
Smilax. 1120
Smyrnium. 363
Solandra. 1061
Solanoides. 162
Solanum. 251

So-

Soldanella. 199
Solidago. 955
Sonchus. 908
Sophora. 508
Sorbus. 623
Sorgum. 1146
Sparganium. 1041
Sparganophorus. 934
Spartium. 858
Spartium. 859
Spathelia. 373
Spathe. 373
Spergula. 586
Spermacoce. 119
Sphæranthus. 998
Sphagnum. 1187
Sphondylium. 345
Sphondylococcus. 135
Spigelia. 209
Spinacia. 1112
Spiræa. 630
Splachnum. 1191
Spondias. 577
Stachyarpagophora. 289
Stachys. 719
Stachelina. 938
Stapelia. 307
Staphylæa. 374
Staphyllodendron. 374
Statice. 388
Stellaria. 568
Stellaria. 13
Stellaris. 418
Stellera. 488
Stemodia. 777
Stemodiacra. 777
Sterculia. 1086
Stewartia. 847
Stipa. 90
Stoechas. 711
Stoebe. 1001
Stramonium. 246
Stratiotes. 687
Stratiotes. 203. 1216
Strumpfia. 1002
Struthia. 487
Strychnos 253.
Styrax. 595
Suber. 1070
Subularia. 799
Succisa. 115
Suillus. 1210.
Suriana. 581
Symphoricarpos. 233
Symphytum. 185
Symplocos. 677
Syringa. 22
Syringa. 614
Swertia. 321
Swietenia. 521

T.

Tabernæmonta. 301
Tagetes. 964
Tamarindus. 46
Tamariscus. 375
Tamarix. 375
Tamus. 1119
Tamnus. 1119
Tanacetum. 944
Tapia. 599
Taraxaconastrum. 916
Taraxaconoides. 917
Tarchonanthus. 940
Tarchonanthus. 1059
Targionia. 1197
Taxus. 1135
Telephiastrum. 603
Telephioides. 1095
Telephium. 577
Tenga. 1223
Terebinthus. 1108
Ternatea. 869
Tetracera. 683
Tetragonia. 627
Tetragonotheca. 976
Tetrabit. 717
Teucrium. 706

Thalia. 8
Thalictrum. 697
Thapsia. 361
Thea. 668
Theligonum. 1068
Theobroma. 900
Theophrasta. 207
Thesium. 292
Thlaspi. 802
Thlaspidium. 808
Thryallis. 533
Thuya. 1078
Thymbra. 708
Thymelæa. 485
Thymus. 727
Thysselinum. 337
Tiarella. 560
Tilia. 660
Tillæa. 177
Tillandsia. 396
Tinus. 504
Tinus. 370
Tithymaloides. 609. 933
Tithymalus. 609
Toluifera. 524
Tomex. 151
Tordylium. 330
Torenia. 754
Tormentilla. 635
Tournefortia. 192
Tournefortia. 1164
Toxicodendron. 369
Tozzia. 745
Trachelium. 221
Tradescantia. 398
Tragacantha. 892
Tragia. 1048
Tragopogon. 905
Tragopogonoides. 905
Tragoselinum. 366
Trapa. 157
Tremella. 1204
Trianthema. 537
Tribuloides. 157
Tribulus. 532
Trichilia. 528
Trichomanes. 1181
Trichomanes. 1178
Trichosanthes. 1089
Trichostema. 733
Tridax. 972
Trientalis. 46
Trifoliastrum. 896
Trifolium. 896
Triglochin. 453
Trigonella. 898
Trilopus. 169
Trillium. 456
Triopteris. 574
Triosteospermum. 234
Triosteum. 234
Triplaris. 103
Tripsacum. 1044
Triticum. 99
Triumfetta. 600
Trixis. 102. 960
Trollius. 700
Tropæolum. 466
Trophis. 1103
Tulipa. 415
Tulipifera. 689
Tuna. 613
Tunica. 565
Turnera. 376
Turritis. 859
Tussilago. 952
Typha. 1040

V.

Vaccinium. 483
Valantia. 1151
Valdia. 787
Valeriana. 44
Valerianella. 44
Vallisneria. 1097
Vallisneroides. 1097
Vanilla. 1016
Vanrheedia. 641
Varronia. 258

Vateria. 665
Velezia. 447
Vella. 797
Veratrum. 1144
Verbascum. 245
Verbena. 32
Verbesina. 975
Veronica. 25
Vesicaria. 408. 805
Viburnum. 370
Vicia. 873
Vinca. 295
Viola. 1007
Virga aurea. 955
Virga sanguinea. 149
Viscago. 567
Viscum. 1105
Vitex. 790
Viticella. 276. 696
Vitis. 284
Vitis idæa. 483
Ulex. 881
Ulmaria. 630
Ulmus. 316
Ulva. 1206
Unifolium. 425
Uniola. 85
Volkameria. 788
Volkameria. 504
Volubilis. 216
Urena. 844
Urtica. 1054
Usnea. 1202
Utricularia. 31
Uvaria. 692
Uva ursi. 552
Uvularia. 412
Vulneraria. 864

W.

Wachendorfia. 61
Waltheria. 827
Weinmannia. 493
Windmannia. 493
Winterana. 598

X.

Xanthium. 1056
Xeranthemoides. 947
Xeranthemum. 947
Ximenia. 477
Xiphion. 59
Xylon. 845
Xylon. 835
Xylophia. 1027
Xylopricon. 1027
Xylosteum. 233
Xyris. 64

Y.

Yucca. 429

Z.

Zacintha. 919
Zamia. 1227
Zannichellia. 1034
Zanonia. 1117
Zanonia. 62
Zanthoxylum. 1109
Zea. 1042
Ziunia. 974
Zizania. 1062
Ziziphora. 36
Ziziphus. 265
Zostera. 1032
Zygophyllum. 530

ORDINES NATURALES

1. CREATOR T. O. in primordio vestiit Vegetabile *Medullare* principiis constitutivis diversi *Corticalis*, unde tot difformia individua, quot *Ordines* Naturales, prognata.

2. *Classicas* has (1) plantas Omnipotens miscuit inter se, unde tot *Genera* ordinum, quot inde plantæ.

3. *Genericas* has (2) miscuit Natura, unde tot *Species* congeneres, quot hodie existunt.

4. *Species* has (3) miscuit Casus, unde totidem, quot passim occurunt, *Varietates*.

5. Suadent hæc (1-4) *Creatoris* leges a simplicibus ad Composita,
Naturæ leges generationis in hybridis.
Hominis leges ex observatis a posteriori.

6. BOTANICUS has leges, quantum licet, observabit:
Varietates ad *Species* reducat Tyro.
Cum Specialis cognitio sit primum solidæ cognitionis.
Species ad *Genera* reducat Botanicus,
cum inde fraterna affinitas plantarum.
Genera ad *Ordines* reducere tentet Veteranus,
cum inde prosapiens ex Natura vegetabilium.
(hoc tamen difficile ob defectum occultorum)
c. gr. *Tamarix* --- *Cactus*, nisi *Reaumuria*.
Actæa --- *Pæonia*, nisi *Cimicifuga*.

9. Multitudo Generum est onus memoriæ, levandum Systemate.
Systema indigitabit absque præceptore plantam.
Ordines naturales non constituunt methodum absque clave.
Methodus artificia is itaque sola valet in diagnosi,
cum clavis M. Naturalis vix ac ne vix possibilis sit.

10. Ordines naturales valent de natura plantarum.
Artificiales in diagnosi plantarum.
11. Genera qui condit naturalia, Naturales ordines ibi,
ubi licet, perspectos reddat.

Qui loco Methodi Naturalis disponunt plantas secundum ejus fragmenta respuuntque Artificialem, videntur mihi iis similes, qui commodam & fornicatam domum evertunt, inque ejus locum reædificant aliam, sed tectum fornicis conficere non valent.

ORDINES NATURALES.

1. *Palmæ.*
2. *Piperitæ.*
3. *Calamariæ.*
4. *Gramina.*
5. *Tripetaloideæ.*
6. *Enſatæ.*
7. *Orchideæ.*
8. *Scitamineæ.*
9. *Spathaceæ.*
10. *Coronariæ.*
11. *Sarmentoſæ.*
12. *Holeraceæ.*
13. *Succulentæ.*
14. *Gruinales.*
15. *Inundatæ.*
16. *Calycifloræ.*
17. *Calycanthemæ.*
18. *Bicornes.*
19. *Heſperideæ.*
20. *Rotaceæ.*
21. *Preciæ.*
22. *Caryophylleæ.*
23. *Tribilatæ.*
24. *Corydales.*
25. *Putamineæ.*
26. *Multiſiliquæ.*
27. *Rhoeadeæ.*
28. *Luridæ.*
29. *Campanaceæ.*
30. *Contortæ.*
31. *Vepreculæ.*
32. *Papilionaceæ.*
33. *Lomentaceæ.*
34. *Cucurbitaceæ.*
35. *Senticoſæ.*
36. *Pomaceæ.*
37. *Columniferæ.*
38. *Tricoccæ.*
39. *Siliquoſæ.*
40. *Perſonatæ.*
41. *Aſperifoliæ.*
42. *Verticillatæ.*
43. *Dumoſæ.*
44. *Sepiariæ.*
45. *Umbellatæ.*
46. *Hederaceæ.*
47. *Stellatæ.*
48. *Aggregatæ.*
49. *Compoſitæ.*
50. *Amentaceæ.*
51. *Coniferæ.*
52. *Coadunatæ.*
53. *Scabridæ.*
54. Miſcellaneæ.
55. *Filices.*
56. *Muſci.*
57. *Algæ.*
58. *Fungi.*

ORDINES NATURALES

I. PALMÆ.

α. Cocos. 1223
Phoenix. 1224
Elate. 1226
Areca. 1225
Caryota. 1228
Cycas. 1222
Corypha. 1221
Boraſſus. 1220
Chamærops. 1219
Zamia. 1227
β. Stratiotes. 687
Hydrocharis. 1026
Valliſneria. 1097

II. PIPERITÆ.

Zoſtera. 1032
Ambroſinia. 1233
Arum. 1028
Calla. 1030
Dracontium. 1029
Pothos. 1031
Orontium. 435
Acorus. 434
Piper. 43
Saururus. 464

III. CALAMARIÆ.

Sparganium. 1041
Typha. 1040
Eriophorum. 68
Scirpus. 67
Carex. 1046
Cyperus. 66
Schoenus. 65

IV. GRAMINA.

Bobartia. 71
Lygeum. 70
Coix. 1043
Zea. 1042
Tripſacum. 1044
Apluda. 1147
Ægilops. 1150
Ischæmum. 1148
Triticum. 99
Secale. 97
Hordeum. 98
Elymus. 96
Lolium. 95
Nardus. 69
Anthoxanthum. 42
Dactylis. 86
Cenchrus. 1149
Cynoſurus. 87
Cinna. 15
Andropogon. 1145
Saccharum. 73
Arundo. 93
Lagurus. 92
Stipa. 90
Ariſtida. 94
Avena. 91
Bromus. 89
Feſtuca. 88
Poa. 83
Brixa. 84
Uniola. 85
Holcus. 1146
Melica. 82
Aira. 81
Zizania. 1062

Pha-

Pharus. 1063
Oiyra. 1045
Oryza. 448
Paſpalum. 75
Phalaris. 74
Panicum. 76
Milium. 79
Agroſtis. 80
Phleum. 77
Alopecurus. 78
Cornucopiæ. 72

V. TRIPETALOIDEÆ.

Calamus. 436
Flagellaria. 450
Aphyllanthes. 408
Juncus. 437
Triglochin. 453
Scheuchzeria. 452
Butomus. 506
Aliſma. 460
Sagittaria. 1067

VI. ENSATÆ.

Ferraria. 1018
Siſyrinchium. 1017
Crocus. 55
Ixia. 56
Wachendorfia. 61
Antholyſa. 58
Gladiolus. 57
Moræa. 60
Iris. 59
Xyris. 64
Eriocaulon. 100
Calliſia. 63
Cammelina. 62
Tradeſcantia. 398
Pontederia. 399

VII. ORCHIDEÆ.

Orchis. 1009
Satyrium. 1010
Serapias. 1012
Ophrys. 1011
Arethuſa. 1014
Cypripedium. 1015
Limodorum. 1013
Epidendron. 1016

VIII. SCITAMINEÆ.

Muſa. 1141
Thalia. 8
Maranta. 5
Coſtus. 3
Alpinia. 4
Amomum. 2
Curcuma. 6
Kæmpferia. 7
Canna. 1

IX. SPATHACEÆ.

Allium. 409
Hæmanthus. 400
Amaryllis. 406
Pancratium. 404
Narciſſus. 403
Galanthus. 401
Leucojum. 402
Crinum. 405
Bulbocodium. 407
Colchicum. 457
Gethyllis. 590

X. CORONARIÆ.

Polianthes. 426
Aſphodelus. 421
Albuca. 416
Cyanella. 420
Ornithogalum. 418
Scilla. 419
Hyacinthus 427
Alethris. 428
Aloe. 430
Yucca. 429
Agave. 431
Bromelia. 395
Tillandſia. 396

Bur-

Burmannia. 397
Hypoxis. 417
Hemerocallis. 433
Anthericum. 422
Veratrum. 1144
Melanthium. 454
Helonias. 458
Fritillaria. 411
Lilium. 410
Tulipa. 415

XI. SARMENTACEÆ.

Glorioſa. 413
Erythronium. 414
Alſtrœmeria. 432
Uvularia. 412
Convallaria. 425
Ruſcus. 1139
Aſparagus. 424
Medeola. 455
Trillium. 456
Paris. 50
Smilax. 1120
Dioſcorea. 1122
Tamus. 1119
Rajania. 1121
Meniſpermum. 1131
Centella. 1051
Ciſſampelos. 1138
Ariſtolochia. 1022
Aſarum. 589
Cytinus. 1232

XII. HOLORACEÆ.

α. Blitum. 14
Spinacia. 1112
Atriplex. 1153
Chenopodium. 309
Beta. 310
Salſola. 311
Anabaſis. 312
Salicornia. 10
Baſella. 382
Rivina. 162

β. Calligonum. 680
Petiveria. 459
Ceratocarpus. 1035
Coriſpermum. 12
Callitriche. 13
γ. Axyris. 1047
δ. Illecebrum. 290
Herniaria. 308
Polycnemum. 53
Camphoroſma. 164
ε. Begonia. 1156
Rumex. 451
Rheum. 506
Atraphaxis. 449
Polygonum. 495
Coccoloba. 496
ζ. Nyſſa. 1163
Mimuſops. 478
Rhizophora. 592
Bucida. 541
Anacardium. 520
η. Laurus. 503
Tinus. 504
Winterania. 598
Heiſteria. 535

XIII. SUCCULENTÆ.

α. Cactus. 613
Meſembryanthemum. 628
Aizoon. 629
Tetragonia. 627
Galenia. 492
Tamarix. 375
Reaumuria. 686
Neurada. 587
β. Sempervivum. 612
Septas. 465
Penthorum. 580
Sedum. 579
Rhodiola. 1124
Tillea. 177
Craſſula. 392
Cotyledon. 578
Suriana. 581

Na-

γ. Nama. 317
Trianthema. 537
Sesuvium. 624
Portulaca. 603
Claytonia. 287
δ. Adoxa. 501
Chrysosplenium. 558
Saxifraga. 559
Mitella. 561
Tiarella. 560
Hydrangea. 557

XIV. GRUINALES.

Linum. 389
Aldrovanda. 390
Drosera. 391
Oxalis. 582
Geranium. 832
Guajacum. 518
Quassia. 529
Zygophyllum. 530
Tribulus. 532
Fagonia. 531
Averrhoa. 576

XV. INUNDATÆ.

Zanichellia. 1034
Ruppia. 175
Potamogeton. 174
Myriophyllum. 1066
Ceratophyllum. 1065
Proserpinaca. 102
Elatine. 502
Hippuris. 11

XVI. CALYCIFLORÆ.

Osyris. 1101
Trophis. 1103
Hippophae. 1106
Elæagnus. 159

XVII. CALYCANTHEMÆ.

Epilobium. 471
Oenothera. 469
Gaura. 470
Jussiæa. 538
Ludwigia. 153
Isnarda. 156
Ammannia. 155
Grislea. 474
Mentzelia. 670
Glaux. 291
Peplis. 446
Frankenia. 445
Lythrum. 604
Melastoma. 544
Osbeckia. 467
Rhexia. 468

XVIII. BICORNES.

α. Kalmia. 545
Ledum. 546
Azalea. 212
Rhodora. 547
Rhododendrum. 548
Andromeda. 549
Epigea. 550
Gaultheria. 551
Pyrola. 554
Erica. 484
Blæria. 139
Clethra. 553
Arbutus. 552
Vaccinium. 483
Royena. 555
Diospyros. 1161
Myrsine. 269
β. Halesia. 596
Styrax. 595
Citrus. 901
Garcinia? 594

XIX. HESPERIDEÆ.

α. Eugenia. 616
Psidium. 615
Myrtus. 617

Caryophyllus. 669
β ? Philadelphus. 614

XX. ROTACEÆ.

Trientalis. 461
Centunculus. 145
Anagallis. 206
Lysimachia. 205
Phlox. 214
Exacum. 141
Gentiana. 322
Swertia. 321
Chironia. 255
Sarothra. 383
β. Ascyrum. 903
Hypericum. 902
Cistus. 673

XXI. PRECIÆ.

Primula. 197
Androsace. 196
Diapensia. 194
Aretia. 195
Dodecatheon. 200
Cortusa. 198
Soldanella. 199
Cyclamen. 201
β. Limosella. 776
? γ. Menyanthes. 202
Hottonia. 203
Samolus. 222

XXII. CARYOPHYLLEI.

Dianthus. 565
Saponaria. 564
Gypsophila. 563
Velezia. 447
Drypis. 381
Silene. 567
Cucubalus. 566
Lychnis. 584
Agrostemma. 581
β. Spergula. 586
Cerastium. 585
Arenaria. 569
Stellaria. 568
Alsine. 380
Holosteum. 104
Cherleria. 570
Sagina. 175
Moehringia. 494
Bufonia. 168
γ. Pharnacium. 379
Glinus. 610
Mollugo. 106
Polycarpon. 105
Minuartia. 107
Queria. 108
Ortega. 51
Loeflingia. 52
δ. Scleranthus. 562
? Polypremum. 137

XXIII. TRIHILATÆ.

α. Melia. 527
Trichilia. 723
β. Malpighia. 572
Banisteria. 573
Triopteris. 574
Acer. 1155
Æsculus. 462
γ. Staphylea. 374
Sapindus. 499
Paullinia. 497
Cardiospermum. 498
Tropæolum. 466

XXIV. CORYDALES.

Melianthus. 795
Monnieria. 850
Epimedium. 148
Hypecoon. 171
Fumaria. 849
Leontice. 423
Impatiens. 1008
Utricularia. 31
Pinguicula. 30

XXV. PUTAMINEÆ.

Cleome. 826
Cratæva. 599
Morisona. 542
Capparis. 543
? Crescentia. 762
? Marcgravia. 540

XXVI. MULTISILIQUÆ.

α. Pæonia. 678
Aquilegia. 684
Aconitum. 682
Delphinium. 681
β. Dictamnus. 622
Ruta. 623
Pegamum. 601
γ. Nigella. 685
Garidella. 571
Isopyrum. 701
Trollius. 700
Helleborus. 702
Caltha. 703
Ranunculus. 699
Myosurus. 394
Adonis. 698
δ. Anemone. 694
Atragene. 695
Clematis. 696
Thalictrum. 697
Actæa. 644

XXVII. RHOEADEÆ.

Bocconia. 691
Argemone. 649
Chelidonium. 647
Papaver. 648
Sanguinaria. 645
Podophyllum. 646

XXVIII. LURIDÆ.

Brovallia. 773
Celsia. 757
Verbascum. 245
Digitalis. 758
Sesamum. 782
Pedalium. 794
Nicotiana. 248
Atropa. 249
Hyoscyamus. 247
Datura. 246
Physalis. 250
Capsicum. 252
Solanum. 251
Ellisia. 244
Strychnos. 253
Lycium. 262
Cestrum. 261
Catesbæa. 130

XXIX. CAMPANACEÆ.

Evolvulus. 385
Convolvulus. 215
Ipomoea. 216
Polemonium. 217
Campanula. 218
Roëlla. 219
Phyteuma. 220
Trachelium. 221
Jasione. 1005
Lobelia. 1006
Viola. 1007

XXX. CONTORTÆ.

Genipa. 240
Gardenia. 296
Cerbera. 294
Rauvolfia. 293
Macrocnemum. 225
Vinca. 295
Nerium. 297
Echites. 299
Plumieria. 298
Tabernæmontana. 301
Cameraria. 300
Periploca. 303
Apocynum. 305
Cynanchum. 304
Ceropegia. 302

Asclepias. 306
Stapelia. 307

XXXI. VEPRECULÆ.

Dais. 540
Quisqualis. 539
Dirca. 486
Daphne. 485
Gnidia. 487
Lachnæa. 490
Passerina. 489
Stellera. 488
Thesium. 292

XXXII. PAPILIONACEÆ.

Medicago. 899
Trigonella. 898
Trifolium. 896
Lotus. 897
Anthyllis. 864
Crotalaria. 862
Anonis. 863
Clitoria. 869
Dolichos. 867
Phaseolus. 866
Glycine. 868
Pisum. 870
Lathyrus. 372
Orobus. 871
Vicia. 873
Ervum. 874
Cicer. 875
Coronilla. 883
Ornithopus. 884
Hippocrepis. 885
Scorpiurus. 886
Biserrula. 893
Astragalus. 892
Phaca. 891
Glycyrrhiza. 882
Hedysarum. 887
Indigophera. 889
Galega. 890
Æschynomene. 888
Arachis. 876
Lupinus. 865
Ebenus. 895
Psoralea. 894
Colutea. 880
Cytisus. 877
Ulex. 881
Spartium. 858
Genista. 859
Borbonia. 857
Aspalathus. 860
Robinia. 879
Sophora. 508
Piscidia. 856
Anagyris. 509
Erythrina. 855
Amorpha. 861
Pterocarpus. 854
Nissolia. 853
Geoffrea. 878

XXXIII. LOMENTACEÆ.

Polygala. 851
Cercis. 510
Bauhinia. 511
Hymenæa. 512
Ceratonia. 1167
Mimosa. 1158
Gleditsia. 1159
Guilandina. 517
Poinciana. 515
Cæsalpinia. 516
Cassia. 514
Parkinsonia. 513
Adenanthera. 526
Hæmatoxylon. 525

XXXIV. CUCURBITACEÆ.

Gronovia. 282
Anguria. 1037
Elaterium. 1036
Sicyos. 1094
Melothria. 50
Bryonia. 1093

Cu-

Cucurbita. 1091
Cucumis. 1092
Trichosanthes. 1089
Momordica. 1090
Fevillea. 1118
Passiflora. 1021

XXXV. SENTICOSÆ.

Alchimilla. 165
Aphares. 166
Agrimonia. 607
Dryas. 637
Geum. 636
Sibbaldia. 393
Tomentilla. 635
Potentilla. 634
Comarum. 638
Fragaria. 633
Rubus. 632
Rosa. 631

XXXVI. POMACEÆ.

Spiræa. 630
Ribes. 281
Sorbus. 623
Cratægus. 622
Mespilus. 625
Pyrus. 626
β. Punica. 618
γ. Chrysobalanus. 621
Prunus. 620
Amygdalus. 619

XXXVII. COLUMNIFERÆ.

Malva. 841
Alcea. 840
Althæa. 839
Lavatera. 842
Malope. 843
Melochia. 829
Sida. 837
Napæa. 838
Peutapetes. 834
Bombax. 835
Adansonia. 836
Gossypium. 845
Hibiscus. 846
Urena. 844
Triumfetta. 600
Heliocarpus. 606
Bixa. 654
Corchorus. 675
Waltheria. 827
Turnera. 376
Hermannia. 828
Helicteres. 1025
Kleinhovia. 1024
Ayenia. 1020
Theobroma. 900
Grevia. 1026
Microcos. 662
Muntingia. 657
β. Camellia. 848
Thea. 668
Stevartia. 847
Tilia. 660.
Kiggelaria. 1128

XXXVIII. TRICOCCÆ.

Cambogia. 650
Dalechampia. 1081
Plukenetia. 1080
Euphorbia. 609
Clutia. 1140
Andrachne. 1095
Phyllanthus. 1050
Adelia. 1137
Croton. 1083
Triallis. 533
Excoecaria. 1102
Cupania. 279
Tragia. 1048
Acalypha. 1082
Jatropha. 1084
Ricinus. 1085
Hernandia. 1049
Guettarda. 1064

Sterculia. 1086
Hippomane. 1088
Hura. 1087
Carica. 1127
Cliffortia, 1133
Mercurialis. 1125
Solandra. 1061
Cneorum. 48
Buxus. 1053

XXXIX. SILIQUOSÆ.

Draba. 800
Subularia. 799
Lepidium. 801
Peltaria. 806
Clypeola. 807
Alyſſum. 805
Iberis. 804
Cochlearia. 803
Thlaſpi. 802
Biſcutella. 808
Lunaria. 809
Ricotia. 810
Anaſtatica. 798
Vella. 797
Myagrum. 796
Bunias. 823
Raphanus. 822
Sinapis. 821
Braſſica. 820
Turritis. 819
Arabis. 818
Cheiranthus. 815
Heliophila. 816
Heſperis. 817
Eryſimum. 814
Siſymbrium. 813
Dentaria. 811
Cardamine. 812
Crambe. 825
Iſatis. 824

XL. PERSONATÆ.

Chelone. 748
Cymbaria. 751
Antirrhium. 750
Dodartia. 780
Bartſia. 739
Rhinanthus. 740
Pedicularis. 746
Euphraſia. 741
Melampyrum. 742
Mimulus. 783
Lathræa. 743
Orobanche. 779
Obolaria. 778
Martynia. 753
Craniolaria. 752
Torenia. 754
Scrophularia. 756
Geſneria. 749
Swalbea. 744
Duranta. 786
Columnea. 792
Beſleria. 755
Gerardia. 747
Ruellia. 784
Juſticia. 27
Dianthera. 28
Barleria. 785
Stemodia. 777
Petrea. 764
Bignonia. 759
Citharexylon. 760
Halleria. 761
Gmelina. 763
Bontia. 791
Avicennia. 1235
Cornutia. 766
Clerodendrum. 789
Volkameria. 788
Vitex. 790
Ovieda. 787
Capraria. 768
Gratiola. 29
Scoparia. 143
Veronica. 25
Verbena. 32
Phryma. 738

Tozzia. 745
Buchnera. 772
Erinus. 771
? Lantana. 765
? Collinsonia. 40
Acanthus. 793

XLI. ASPERIFOLIÆ.

Symphytum. 185
Onosma. 187
Cerinthe. 186
Borrago 188
Echium. 191
Lycopsis. 190
Asperugo. 189
Pulmonaria. 184
Lithospermum. 181
Cynoglossum. 183
Anchusa. 182
Myosotis. 180
Heliotropium. 179
β. Tournefortia. 192
Varronia. 258
Ehretia. 257
Cordia. 256
Patagonula. 208
γ. Nolana. 193

XLII. VERTICILLATÆ.

Ziziphora. 36
Thymus. 727
Satureja. 707
Thymbra. 708
Melissa. 728
Clinopodium. 725
Origanum. 726
Hyssopus. 709
Lavandula. 711
Salvia. 39
Rosmarinus. 38
Ocymum. 732
Mentha. 713
Nepetha. 710
Dracocephalum. 729
Glechoma. 714
Sideritis. 712
Cunila. 35
Lycopus. 33
Amethystea. 34
Trichostemma. 733
Teucrium. 706
Ajuga. 705
Horminum. 730
Melittis. 731
Monarda. 37
Lamium. 716
Orvala. 715
Galeopsis. 717
Betonica. 718
Stachys. 719
Ballota. 720
Marrubium. 721
Leonurus. 722
Phlomis. 723
Molucella. 724
Cleonia. 736
Prunella. 735
Scutellaria. 734
Prasium. 737

XLIII. DUMOSÆ.

Sideroxylon. 264
Rhamnus. 265
Phylica. 266
Ceanothus. 267
Chrysophyllum. 263
Achras. 438
Prinos. 441
Ilex. 172
Tomex. 151
Callicarpa. 135
Evonymus. 271
Celastrus. 270
Cassine. 371
Viburnum. 370
? β. Sambucus. 372
? γ. Rhus. 369
Schinus. 1130

Fagara. 150
Hic ordo mihi ipsi nondum satisfecit, alterius examinandus.

XLIV. SEPIARIÆ.

Nyctanthes. 16
Jasminum. 17
Ligustrum. 18
Phillyrea. 19
Olea 20
Chionanthus. 21
Fraxinus. 1160
Syringa. 22

XLV. UMBELLATÆ.

Eryngium. 324
Arctopus. 1165
Hydrocotyle. 325
Sanicula. 326
Astrantia. 327
Echinophora. 329
Tordylium. 330
Daucus. 333
Artedia. 332
Caucalis. 331
Hasselquistia. 341
Cachrys. 342
Laserpitium. 344
Ferula. 343
Ligusticum. 346
Angelica. 347
Imperatoria. 359
Heracleum. 345
Pastinaca. 362
Thapsia. 361
Smyrnium. 363
Ægopodium. 368
Ammi. 334
Bubon. 350
Phellandrium. 353
Sison. 349
Sium. 348
Oenanthe. 352
Coriandrum. 356
Æthusa. 355
Cicuta. 354
Scandix. 357
Chærophyllum. 358
Seseli. 360
Anethum. 364
Carum. 365
Pimpinella. 366
Apium. 367
Cuminum. 351
Crithmum. 340
Bunium. 335
Conium. 336
Selinum. 337
Athamantha. 338
Peucedanum. 339
Bupleurum. 328

XLVI. HEDERACEÆ.

Panax. 1166
Aralia. 386
Zanthoxylon. 1109
Hedera. 283
Vitis. 284
Cissus. 147

XLVII. STELLATÆ.

α. Phyllis. 323
Richardia. 439
Crucianella. 126
Spermococe. 119
Sherardia. 120
Asperula. 121
Galium. 125
Valantia. 1151
Anthospermum. 1164
Hedyotis. 118
Knoxia. 123
Lippia. 781
Diodia. 122
Rubia. 127
β. Ophiorrhiza. 210
Spigelia. 209
Houstonia. 124

Oldenlandia. 154
γ. Coffea. 230
Ffychotria. 229
Cornus. 149
Ixora. 131
Pavetta. 132

XLVIII. AGGREGATÆ.

α. Statice. 388
β. Hirtogia. 373
Brunia. 374
Protea. 111
Globularia. 112
Leucadendron. 110
Hebenstretia. 770
Selago 769
Cephalanthus. 113
Dipsacus. 114
Scabiosa. 115
Knautia. 116
Allionia. 117
γ. Valleriana. 44
Morina. 41
Boerhavia. 9
Circæa. 24
δ. Lonicera. 233
Chiococca. 231
Triosteum. 234
Mitchella. 134
Linnæa. 774
Morinda. 235
Conocarpus. 236
Loranthus. 443
Viscum. 1105

XLIX. COMPOSITÆ.

α. CAPITATÆ.

Gundelia. 1000
Echinops. 999
Sphæranthus. 998
Arctium. 923
Serratula. 924
Carduus. 925
Cnicus. 926
Onopordum. 927
Cynara. 928
Carlina. 929
Gorteria. 982
Atractylis. 930
Carthamus. 931
Centaurea. 984
Elephantopus. 997

β. SEMIFLOSCULOSÆ.

Scolymus. 922
Cichorium. 921
Catananche. 920
Lapsana. 919
Hypochoeris. 918
Seriola. 917
Hyoseris. 916
Andryala. 915
Crepis. 914
Hieracium. 913
Leontodon. 912
Prenanthes. 911
Chondrilla. 910
Lactuca. 909
Sonchus. 908
Picris. 907
Scorzonera. 906
Tragopogon. 905
Geropogon. 904

γ. DISCOIDEÆ.

Gnaphalium. 946
Xeranthemum. 947
Stæhelina. 938
Tanacetum. 944
Matricaria. 967
Carpesium. 948
Chrysanthemum. 966
Pteronia. 937
Baccharis. 949
Osmites. 983
Conyza. 950
Inula. 956
Erigeron. 951
Cineraria. 957

Tuſſilago. 952
Doronicum. 959
Arnica. 958
Senecio. 953
Solidago. 955
Chryſocoma. 939
Aſter. 954
Leyſera. 963
Santolina. 942
Anthemis. 970
Anacyclus. 969
Cotula. 968
Athanaſia. 943
Achillea. 971
Cacalia. 933
Perdicium. 960
Bellis. 962
Ageratum. 936
Eupatorium. 935
Ethulia. 934
Kuhnia. 237
ß. Corymbium. 1004
Helenium. 962
Othonna. 933
Calendula. 990
Arctotis. 991
Oſteoſpermum. 992

ε. OPPOSITIFOLIÆ.

Bidens. 932
Verbeſina. 975
Sigesbeckia. 973
Coreopſis. 981
Silphium. 986
Tetragonotheca. 976
Polymnia. 987
Helianthus. 979
Rudbeckia. 980
Milleria. 685
Buphthalmum. 977
Chryſogonum. 988
Melampodium. 989
Tridax. 972
Pectis. 965
Tagetes. 964
Zinnia. 974
Calea. 941
Amelius. 978

ζ. NUCAMENTACEÆ.

Stoebe. 1001
Tarchonanthus. 940
Artemiſia. 945
Seriphium. 1003
Eriocephalus. 994
Filago. 995
Micropus. 996
Iva. 1059
Parthenium. 1058
Ambroſia. 1057
Xanthium. 1056
Strumpfia. 1002

L. AMENTACEÆ.

Salix. 1098
Populus. 1123
Plantanus. 1075
Sloanea? 655
Fagus. 1072
Juglans. 1071
Quercus. 1070
Corylus. 1074
Carpinus. 1073
Betula. 1052
Myrica. 1157
Piſtacia. 1108
Cynomorium. 1033

LI. CONIFERÆ.

Pinus. 1077
Cupreſſus. 1079
Thuja. 1078
Juniperus. 1134
Taxus. 1135
Ephedra. 1136
? Equiſetum (*Filicis pollen*) (1170

LII. COADUNATÆ.

Xylopia. 1027
Annona. 698
Uvaria. 692
Michelia. 961
Magnolia. 690
Liriodendron. 689

LIII. SCABRIDÆ.

Cecropia. 1099
Ficus. 1068
Dorstenia. 158
Parietaria. 1152
Theligonum. 1068
Urtica. 1054
Morus. 1055
Ulmus. 316
Celtis. 1143
Bosea. 315
Acnida. 1114
Cannabis. 1115
Humulus. 1116

LIV. MISCELLANEÆ.

α. Reseda. 608
Datisca. 1132
β. Poterium. 1069
Sanguisorba. 146
γ. Pistia. 1023
Lemna. 1038
δ. Coriaria. 1129
? Empetrum. 1100
ε. Achyranthes. 288
Celosia. 289
Amaranthus. 1060
Iresine 1113
Gomphrena. 314
Phytolacca. 588
ζ. Nymphæa. 653
Sarracenia. 652
η. Cedrela. 277
Swietenia. 521
θ. Telephium. 377
Limeum. 403
Corrigiola. 378

LV. FILICES.

Ophioglossum. 1171
Osmunda. 1172
Onoclea. 1170
Trichomanes. 1181
Adiantum. 1180
Asplenium. 1178
Pteris. 1174
Blechnum. 1175
Lonchitis. 1177
Hemionitis. 1176
Polypodium. 1179
Acrosticum 1173
Marsilea. 1182
Pilularia. 1183
Isoetes. 1184

LVI. MUSCI.

Lycopodium. 1185
Fontinalis. 1190
Porella. 1186
Sphagnum. 1187
Phascum. 1189
Mnium. 1193
Splachnum. 1191
Polytrichum. 1192
Bryum. 1194
Hypnum. 1195
Buxbaumia. 1188

LVII. ALGÆ.

Marchantia. 1198
Jungermannia. 1196
Anthoceros. 1201
Targionia. 1197
Lichen. 1202
Blasia. 1199
Riccia. 1200
Tremella. 1203

Ul-

Ulva.	1206	Hydnum.	1211
Fucus.	1205	Phallus.	2212
Chara.	1203	Clathrus.	1213
Conferva.	1207	Elvela.	1214
		Clavaria.	1216
LVIII. FUNGI.		Peziza.	1215
		Lycoperdon.	1217
Agaricus.	1209	Byssus.	1208
Boletus.	1210	Mucor.	1218

DU-

DUBII

Etiamnum Ordinis.

Alophyllus. 476
Amyris. 473
Antidesma. 1110
Aquartia. 136
Astronium. 1111
Bæckea. 491
Barreria. 387
Bellonia. 226
Berberis. 442
Blakea. 593
Brownia. 833
Burseria. 440
Butneria. 268
Brabejum. 160
Brunsfelsia. 260
Calycanthus. 639
Calophyllum. 658
Camocladia. 49
Cinchona. 228
Clusia. 1154
Connarus. 830
Coldenia. 173
Coris. 243
Combretum. 475
Crucita. 167
Cressa. 213
Copaifera. 642
Cuscuta. 170
Cunonia. 556
Curatella. 679
Cynometra. 519
Decumana. 597
Delima. 672
Diosma. 272
Empetrum. 1100
Eleocarpus. 663
Eranthemum. 23
Erithalis. 288
Erythroxylon. 575
Fuchsia. 128
Galax. 276
Ginora. 605
Grias. 659
Hamamellis. 169
Hamellia. 232
Hillia. 444
Hippocratea. 54
Hirtella. 280
Hugonia. 831
Hydrophyllum. 204
Hydrastis. 704
Hydrolea. 318
Jacquinia. 254
Jambolifera. 479
Illicium. 611
Itea. 275
Krameria. 161
Lagerstrómia. 667
Lagoecia. 285
Lagueria. 259
Lawsonia. 482
Laetia. 661
Lechea. 109
Lecythis. 664
Liquidambar. 1076
Limonia. 534
Loeselia. 767
Mammea. 656
Mangifera. 278
Menais. 289
Memecylon. 481
Mesua. 665
Mirabilis. 242
Monotropa. 536
Montia. 101
Mussænda. 241
Mugunda. 178
Nauclea. 223
Najas. 1096
Nepenthes. 1019
Nitraria. 602
Ochna. 657

O.

Olax.	45	Salvadora.	163
Omphalea.	1039	Sauvagesia.	286
Ophioxylon.	1042	Santalum.	480
Penæa.	132	Samyda.	643
Petesia.	133	Schrebera.	319
Pisonia.	1162	Seguiera.	676
Plantago.	142	Sibtorpia.	775
Plinia.	671	Siphonanthus.	129
Plumbago.	213	Spondias.	577
Portlandia.	227	Symplocos.	677
Prockia.	674	Tetracea.	683
Ptelea.	152	Toluifera.	524
Randia.	211	Trapa.	157
Rhacoma.	144	Triplaris.	103
Rhedia.	641	Vateria.	666
Rondeletia.	224	Weinmania.	493
Rumphia.	47	Ximenia.	477

ER-

ERRATA.

n.	111.	Concarpodendron. *lege*	Conocarpodendron.
	135.	Spondylococcos. - -	Sphondylococcos.
	228.	Cinhona. - - -	Cinchona.
	517.	Guilandia. - - -	Guilandina.
	673.	Helianthium. - - -	Helianthemum.
	766.	Cornuta. - - -	Cornutia.
	225.	Microcnemum. - -	Macrocnemum.
	1113.	Ireſines. - -	Ireſine.

EMENDANDA

In Speciebus Plantarum.

pag. 232.	n.	6.	*decurrens*	lege *perfoliata.*
1632.	n.	5.	*labyrintiformis* - - -	*Lactuca.*
1540.	n.	17.	*rhizophyllum* - - -	*rhizophorum.*
584.	n.	12.	duabus - - -	quatuor.
1550.	n.	39.	ſubbipinnatis - - -	pinnatis.
790.	n.	22.	petiolatis - - -	pedunculatis.
1003.	n.	3.	floribus - - -	floralibus.
1269.	n.	1.	paucis - - -	ſeſſilibus.
	n.	2.	numeroſis - - -	pedunculatis.
1278.	n.	8.	altiſſimum - - -	elatius.
			punic. caulib. - -	viride.
1509.	n.	1.	adde nom. triv. - -	*triacanthos.*
1382.	n.	12.	*exclude totam paragraphum.*	
1438.	n.	3.	*exclude Synonymon.*	
		4.	*obſervatio ad ſpeciem præcedentem ſpectat.*	
736.	n.	2.	*piloſus* - - -	*villoſus.*